SAMSUNG

PLASMASCHERM TELEVISIE (PLASMASCHERM)

Gebruikershandleiding

Lees deze handleiding,
voordat u het toestel in gebruik neemt,
zorgvuldig door en bewaar deze voor later gebruik.

SCHERMMENU'S
Picture In Picture (PIP)
Energiebesparing
TELETEKST (OPTIE)
SRS TruSurround XT
Digital Natural Image engine

Registreer uw product op www.samsung.com/global/register
Noteer uw model- en serienummer hier voor naslag.

▪ Model _____ ▪ Serienr. _____

Instructies voor gebruik

- **Beeldretentie**
  Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel of tijdens het aansluiten van een computer) niet langer dan twee uur op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd. Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

- **Hoogte**
  Het plasmascherm blijft normaal functioneren tot op een hoogte van 2000 meter. Boven de 2000 meter functioneert het scherm mogelijk niet correct. Installeer en gebruik het scherm niet op dergelijke plaatsen.

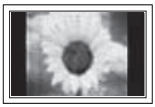
- **Warmte op de bovenkant van het plasmascherm.**
  De bovenkant van het scherm kan na een lange gebruiksperiode erg warm worden, omdat de warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt. Dit is normaal en duidt niet op een defect of storing. Zorg dat kinderen de bovenkant van het product niet kunnen aanraken.

- **Het product maakt een 'krakend' geluid.**
  Het krakende geluid kan optreden als het product uitzet of inkrimpt door een verandering in de omgeving, zoals de temperatuur of luchtvochtigheid. Dit is normaal en duidt niet op een defect.

- **Celdefecten**
  Het plasmascherm gebruikt het paneel dat bestaat uit 1.230.000 (SD-niveau) tot 3.150.000 (HD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde productietechnologie vereist. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

- **Gebruik de tv niet bij een temperatuur van minder dan 5°C (41°F)**

- **Als u een stilstaand beeld te lang op het scherm weergeeft, kan plasmascherm permanent beschadigd raken.**



  Als u langere tijd in 4:3 formaat naar de plasma-tv kijkt, kunnen resten van randen links, rechts en in het midden van het scherm achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door het verschil in uitstraling van licht op het scherm. Het afspelen van een DVD of gebruik maken van een spelcomputer kan hetzelfde effect op het scherm hebben. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

- **Na-afdruk op scherm.**
  De weergave van stilstaande beelden van computerspelletjes en andere computerbeelden kunnen na langere tijd gedeeltelijk een na-afdruk achterlaten. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

- **Garantie**
  - De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.
  - Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

- **Installatie**
  Neem contact op met een erkend servicecentrum wanneer u het apparaat op een locatie installeert met veel stof, hoge of lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, chemische stoffen en waar het voortdurend in bedrijf is, zoals op het vliegveld, het spoorwegstation etc.
  Doet u dat niet dan kan het apparaat ernstige schade oplopen.

De functies voor digitale tv (DVB) werken alleen in landen of gebieden waar digitale televisiesignalen per zendmast [DVB-T (MPEG2)] worden uitgezonden. Vraag aan uw plaatselijke leverancier of u DVB-T-signalen kunt ontvangen. Hoewel deze tv voldoet aan de DVB-T-specificatie, wordt de compatibiliteit met toekomstige DVB-T-signalen niet gegarandeerd. Diverse functies kunnen inbepaalde landen niet beschikbaar zijn.

Inhoud

Algemene informatie

- Instructies voor gebruik 2
- Controleer de geleverde onderdelen 4
- Standaardvoet gebruiken 4
- Configuratiescherm 5
- Aansluitingspaneel 6
- Overzicht van de afstandsbediening (PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/ PS50Q97HD) 8
- De afstandsbediening bekijken (PS42C9HD/ PS42C96HD/PS50C9HD/PS50C96HD) 9

Bediening

- De televisie in- en uitschakelen 10
- Weergave van de menu's 11
- Plug & play-functie 11
- Externe signaalbronnen bekijken 13
- Toestelnamen aanpassen 14

Kanaalbeheer

- Kanalen automatisch opslaan 14
- Kanalen handmatig opslaan 15
- Kanalen toevoegen of vergrendelen 16
- Opgeslagen kanalen rangschikken 17
- Kanalen een naam geven 17
- Kanalen nauwkeurig afstemmen 18
- LNA (Low Noise Amplifier) 18

Beeldbeheer

- De beeldstandaard wijzigen 19
- Beeldinstellingen aanpassen 19
- Gedetailleerde beeldinstellingen configureren 20
- Beeldformaat selecteren 21
- De schermmodus selecteren 21
- Digitaal ruisfilter/Actieve kleuren/DNIe/ Film plus 22
- Het huidige beeld stilzetten 22

Geluidsbeheer

- Geluidskenmerken 23
- De geluidsmodus selecteren (afhankelijk van model) 24

Beschrijving van de functies

- Tijdskenmerken 25
- Taal / Blauw scherm / Melodie / Light Effect / Spaarstand / HDMI-zwartniveau 26
- De spelmodus gebruiken 27
- Aanpassen van muurbevestiging (apart verkrijgbaar) 28
- Picture in Picture (PIP) activeren 29
- Beveiliging tegen scherm doorbranden 30

Pc-scherm

- Software configureren (gebaseerd op Windows XP) 31
- Invoermodus (PC) 32
- De pc instellen 33
- De thuisbioscoop-pc instellen 34

Gebruik van de DTV-functie

- Het DTV-menusysteem bekijken 35
- Programma-informatie weergeven 36
- Het DTV-menu bedienen 37

Over Anynet+ (PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/PS50Q97HD)

- Wat is Anynet+? 47
- Anynet+-apparaten aansluiten 47
- Anynet+ instellen 48
- Zoeken naar en schakelen tussen Anynet+-apparaten 48
- Opnemen 49
- Luisteren via een ontvanger 50
- Controleer het volgende voordat u om service verzoekt 50

Appendix

- Teletekstfunctie (afhankelijk van het model) 51
- De muurbevestiging installeren 53
- De afstandsbediening instellen 54
- De standaardvoet monteren (afhankelijk van het model) 59
- Problemen oplossen 59
- Specificaties 60

Symbolen

Indrukken

Belangrijk

Opmerking

Controleer de geleverde onderdelen

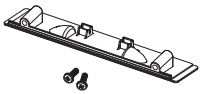
Gebruikershandleiding

Afstandsbediening/
AAA-batterijen

Netsnoer

Doek-schoon

Garantiekaart/
Registratiekaart/
Veiligheidshandleiding



Bodemkap / schroeven (2ea)
(Zie pagina 59)

Ferrietkern voor netsnoer/
S-Video-kabel

Ferrietkern voor koptelefoonkabel/
Netsnoer

Apart verkrijgbaar

S-Video-kabel

Antennekabel

Componentkabels

Audiokabels

Videokabel

Pc-kabel

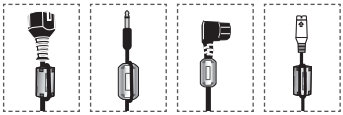
SCART-kabel

Pc-audiokabel

HDMI-kabel

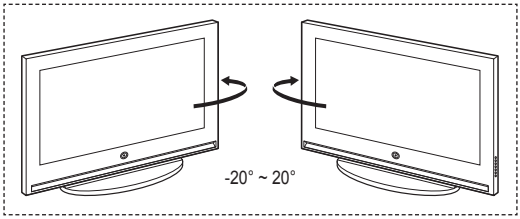
HDMI/DVI-kabel

➢ **Ferrietkern (stroomkabel, koptelefoonkabel, S-Video-kabel)**
De ferrietkern wordt gebruikt om de kabel af te schermen voor interferentie. Open de ferrietkern bij het aansluiten van een kabel en klem deze om de kabel.



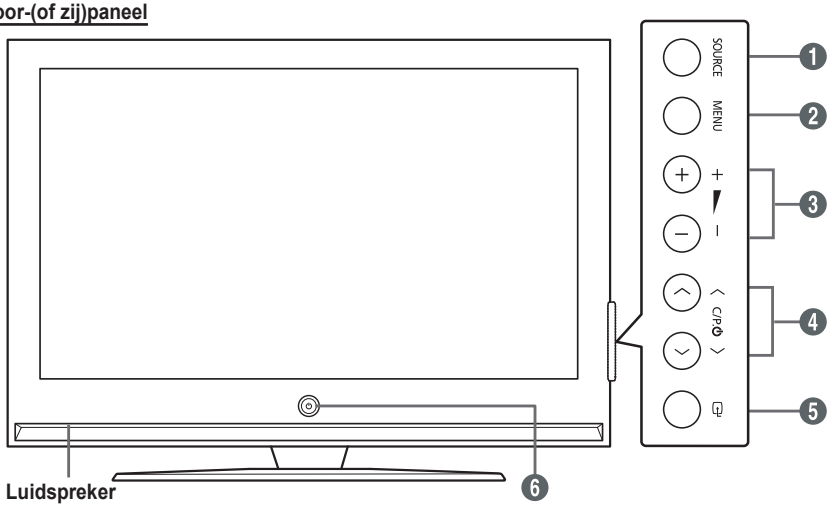
Standaardvoet gebruiken

➢
- ◆ Het plasmascherm moet door twee of meer personen getild worden. Leg het plasmascherm nooit op de grond neer om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen. Houd het plasmascherm altijd recht.
- ◆ Het plasmascherm kan 20 graden naar links en naar rechts draaien.



Configuratiescherm

Voor-(of zij)paneel



➢ De vorm en kleur van het product kunnen, afhankelijk van het model, variëren.

❶ **BRON**
Toont een menu van alle beschikbare ingangen (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 en DTV).
➢ De modus HDMI3 is alleen beschikbaar op de modellen PS42Q96HD/PS42Q97HD/ PS50Q96HD/ PS50Q97HD.

❷ **MENU**
Druk hierop om een beeldmenu van de functies van uw tv weer te geven.

❸ **+ –**
Druk hierop om het volume hoger oflager te zetten.
In het schermmenu gebruikt u deknoppen **+ –** op dezelfde manier als de knoppen ◄ en ► op de afstandsbediening.

❹ **C/P.**
Druk hierop om het kanaal te wijzigen. In het schermmenu gebruikt u de knoppen **C/P.** op dezelfde manier als de knoppen ▲ en ▼ op de afstandsbediening.

❺ **(ENTER)**
Druk hierop om de selectie te bevestigen.

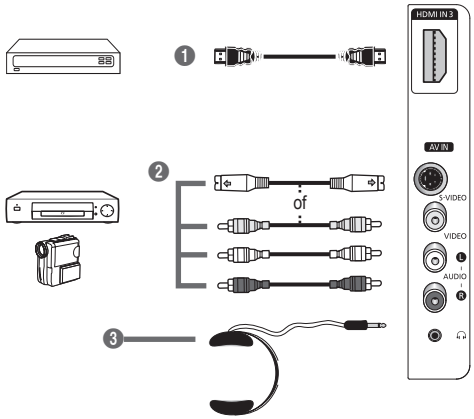
❻ **Aan/uit-knop**
Druk hierop om de tv in of uit te schakelen.

Aan/uit-lampje
- Stroom uit: Blauw
- Stroom aan: Uit

Sensor voor afstandsbediening
Richt de afstandsbediening op dit punt van de tv.

Aansluitingspaneel

Zijpaneel



➢ De vorm en kleur van het product kunnen, afhankelijk van het model, variëren.

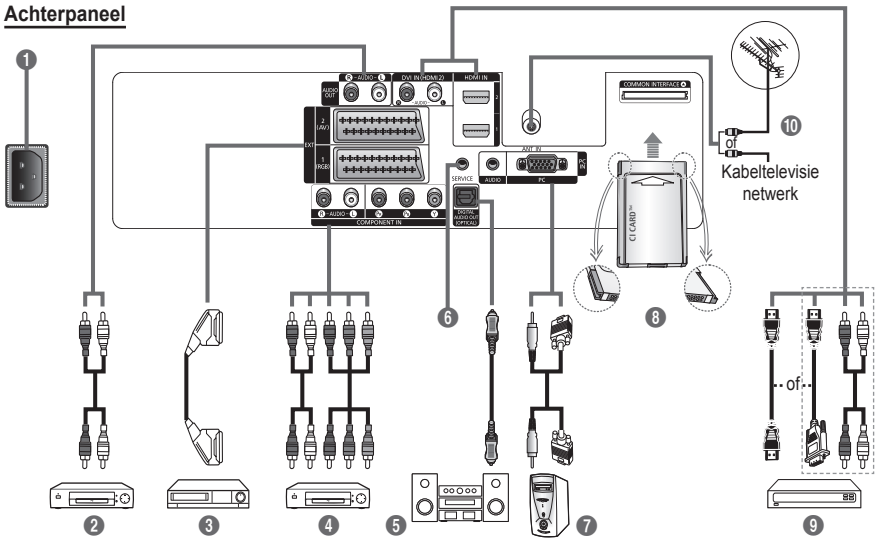
❶ **HDMI IN 3 (PS42Q96HD/PS42Q97HD/ PS50Q96HD/PS50Q97HD)**
Sluit aan op de HDMI-aansluiting van een apparaat met HDMI-uitvoer.

❷ **S-VIDEO of VIDEO / AUDIO L/R**
Video-(S-Video of Video) en audio-ingangen voor externe apparaten, zoals een camcorder of videorecorder.

❸ **Koptelefoonaansluiting**
U kunt een koptelefoon op de tv aansluiten als u naar een programma wilt kijken zonder de andere aanwezigen in de kamer te storen.

➢ Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan het gehoor beschadigen.

Achterpaneel



➢ De vorm en kleur van het product kunnen, afhankelijk van het model, variëren.

☛ ◆ Wanneer u een audio- of videosysteem op uw toestel aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen.
◆ Zorg bij het aansluiten van een extern apparaat ervoor dat de kleuren van de aansluiting en de kabel overeenkomen.

Wordt vervolgd...

❶ **AANSLUITEN**
Aansluiting voor het netsnoer.

❷ **Aansluiten op externe geluidsapparatuur**
RCA-audiosignalen van de tv aansluiten op een externe bron, zoals geluidsapparatuur.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een videorecorder, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

Specificaties voor de invoer/uitvoer

Aansluiting	Ingang			Uitgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Alleen de tv-of DTV-uitgang is beschikbaar.
EXT 2	✔	✔		Uitgang naar keuze.

❹ **COMPONENT IN**
Audio (AUDIO L/R) en video (Y/PB/PR) ingangen voor Component.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTISCH)**
Sluit een component voor digitale audio aan.

❻ **SERVICE**
- Aansluiting voor onderhoud.
- Sluit de seriële bus tussen de elektrisch aanstuurbare muurbevestigingsbeugel en uw tv aan wanneer u de weergavehoek van de tv met uw afstandsbediening wilt aanpassen.

❼ **PC IN / AUDIO**
Aansluiting voor de video- en audio-uitvoer van de computer.

❽ **Sleuf voor ALGEMENE INTERFACE**
Plaats de CI-kaart (Common Interface of Algemene Interface) in de sleuf. (Zie pagina 46.)
- Wanneer u bij sommige kanalen geen CI-kaart hebt geplaatst, wordt Vervormd signaal op het scherm weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI-kaart, de host-ID en andere informatie worden gedurende 2~3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als er een foutbericht wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevenszijn geconfigureerd, wordt het bericht Update voltooid weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanaallijst nu is bijgewerkt.

➢ Plaats de CI-kaart in de richting die op de kaart staat gemarkeerd.

❾ **HDMI IN 1, HDMI IN 2**
- Sluit aan op de HDMI-aansluiting van een apparaat met HDMI-uitvoer. Deze ingangen kunnen ook worden gebruikt als DVI-verbinding met aparte analoge audio-ingangen. U heeft een extra HDMI-/DVI-kabel nodig voor het maken van deze verbinding. Wanneer u de optionele HDMI-/DVI-adapter gebruikt, kunt u via de analoge DVI audio-ingangen op uw tv het geluid uit de linker- en rechter audiouitgangen van uw DVI-apparaat ontvangen. (Niet geschikt voor de pc)
- Wanneer u dit product via HDMI of DVI aansluit op bijvoorbeeld een settopbox, dvd-speler of spelcomputer, moet u ervoor zorgen dat het is ingesteld op een passende stand voor het videosignaal, zoals in de onderstaande tabel. Als u dit niet doet, kan het beeld storen, gebroken zijn of zelfs ontbreken.
- Probeer de HDMI/DVI-aansluiting niet op de grafische kaart van een pc of laptop aan te sluiten. (Er zal dan een leeg scherm weergegeven worden)

DVI IN (HDMI 2) AUDIO L/R
DVI-audio-uitgangen voor externe apparaten.

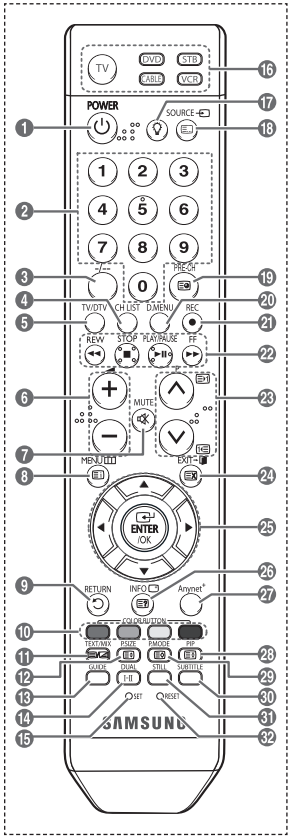
❿ **ANT IN**
75Ω Coaxiale aansluiting voor antenne of kabeltelevisienetwerk.

Ondersteunde modi voor HDMI en Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

Overzicht van de afstandsbediening
(PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/PS50Q97HD)

➢
- ◆ Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en heeft brailletekens bij de aan/uit-toets, de kanaal- en volumetoetsen en de toetsen STOPPEN en AFSPELEN/PAUZE.
- ◆ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.



❶ Aan/uit-knop (hiermee wordt de tv in- en uitgeschakeld)
❷ Cijfertoetsen voor directe kanaalkeuze
❸ Kanaal kiezen met één of twee cijfers
❹ Knop voor het beheer van de kanalen (zie pagina 16)
❺ Hiermee selecteert u direct de tv- en DTV-modus
❻ ⊕ Volume verhogen
⊖ Volume verlagen
❼ Geluid tijdelijk uitschakelen
❽ Geeft het hoofdmenu weer
❾ Terug naar het vorige menu
⓬ Beeldformaat selecteren
⓭ Elektronische programmagids (EPG) weergeven
⓮ Geluidsmodus selecteren
⓯ Instellen van de afstandsbediening
⓰ Hiermee selecteert u het apparaat dat moet worden bediend met de Samsung-afstandsbediening (tv, dvd-speler, settopbox, kabel of videorecorder).
⓱ Druk op deze toets om de achtergrondverlichting voor de toets VOL en CH en de toets voor de actieve bron (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) op de afstandsbediening in te schakelen.
⓲ Beschikbare bron selecteren
⓳ Vorig kanaal
⓴ DTV-menu weergeven
㉑ Hiermee neemt u live uitzendingen op
㉒ VCR/DVD-functies; (Terugspoelen, Stoppen, Afspelen/Stilzetten, Vooruitspoelen)
㉓ ⌃ Volgend kanaal
⌄ Vorig kanaal
㉔ Het schermmenu afsluiten
㉕ Cursor besturen binnen het menu
㉖ Informatie over de huidige uitzending bekijken
㉗ Hiermee voert u de Anynet +-weergavefuncties uit en stelt u Anynet+-apparaten in.
㉘ Picture-In-Picture in/uitschakelen
㉙ Beeldeffect selecteren (Zie pagina 19)
㉚ Digitale ondertiteling weergeven
㉛ Beeld stilzetten
㉜ Als de afstandsbediening niet goed werkt, verwijdert u de batterijen en houdt u de resetknop 2~3 seconden ingedrukt. Plaats de batterijen terug en probeer de afstandsbediening opnieuw te gebruiken.

Teletekstfuncties

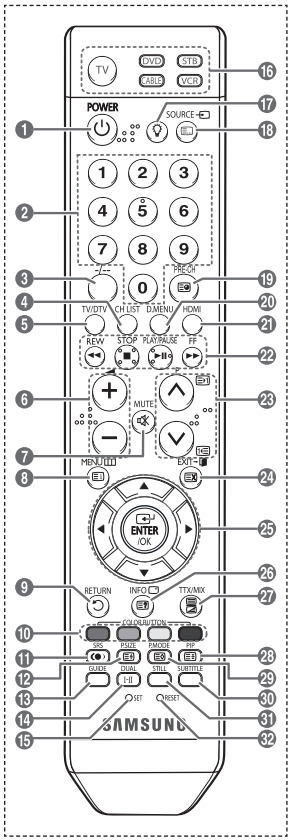
(Zie pagina 51)

❺ Teletekstmodus verlaten (afhankelijk van het model)
❽ Teletekstindex
❿ Fastext-onderwerp selecteren
⓫ Teletekst weergeven/ teletekstinformatie en normale uitzending tegelijk op scherm weergeven
⓬ Weergaveformaat voor teletekst
⓲ Teletekstmodus selecteren (LIST/FLOF)
⓳ Teletekst subpagina
㉓ P ⌃ :Volgende teletekstpagina
P ⌄ :Vorige teletekstpagina
㉔ Teletekst uitschakelen
㉖ Teletekst weergeven
㉘ Teletekst vastzetten
㉙ Teletekst opslaan

Wordt vervolgd...

De afstandsbediening bekijken (PS42C9HD/PS42C96HD/PS50C9HD/PS50C96HD)

➢
- ◆ Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en heeft brailletekens bij de kanaal- en volumetoetsen en de toetsen POWER, STOP en PLAY/PAUSE.
- ◆ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.



1. Toets POWER (hiermee wordt de tv in- en uitgeschakeld)
2. Cijfertoetsen voor directe kanaalkeuze
3. Kanaal kiezen met één of twee cijfers
4. Toets voor het beheer van de kanalen (zie pagina 16)
5. Hiermee selecteert u direct de tv- en DTV-modus
6. ⊕ Volume verhogen
⊖ Volume verlagen
7. Geluid tijdelijk uitschakelen
8. Hoofdmenu weergeven
9. Terug naar het vorige menu
10. Toets voor de TruSurround XT-modus
11. Beeldformaat selecteren
12. Elektronische programmagids (EPG) weergeven
13. Geluidsmodus selecteren
14. Afstandsbediening instellen
15. Apparaat selecteren dat u wilt bedienen met de Samsung-afstandsbediening (tv, dvd-speler, settopbox, kabel of videorecorder)
16. Achtergrondverlichting voor de toets VOL en CH en de toets voor de actieve bron (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) op de afstandsbediening inschakelen
17. Beschikbare bron selecteren
18. Vorig kanaal
19. DTV-menu weergeven
20. HDMI-modus direct selecteren
21. VCR/DVD-functies (Terugspoelen, Stoppen, Afspelen/Pauze, vooruitspoelen)
22. ⌃ Volgend kanaal
⌄ Vorig kanaal
23. Schermmenu afsluiten
24. Cursor besturen binnen het menu
25. Informatie over de huidige uitzending bekijken
26. Picture-In-Picture in-/uitschakelen
27. Beeldeffect selecteren (zie pagina 19)
28. Digitale ondertiteling weergeven
29. Beeld stilzetten
30. Als de afstandsbediening niet goed werkt, verwijdert u de batterijen en houdt u de resettoets 2-3 seconden ingedrukt.
Plaats de batterijen terug en probeer de afstandsbediening opnieuw te gebruiken.

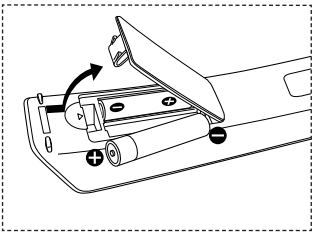
Teletekstfuncties

(zie pagina 51)

5. Teletekstmodus verlaten (afhankelijk van het model)
8. Teletekstindex
10. Fastext-onderwerp selecteren
12. Weergaveformaat voor teletekst
18. Teletekstmodus selecteren (LIST/FLOF)
19. Teletekst subpagina
23. P ⌃ : volgende teletekstpagina
P ⌄ : vorige teletekstpagina
24. Teletekst uitschakelen
26. Teletekst weergeven
27. Teletekst weergeven/ teletekstinformatie en normale uitzending tegelijk op scherm weergeven
28. Teletekst vastzetten
29. Teletekst opslaan

Wordt vervolgd...

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1 Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging zoals aangegeven in de afbeelding.
2 Plaats twee AAA batterijen.
   ➢ ◆ Zorg ervoor dat de "**+**" en "**–**"-uiteinden van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.
   ◆ Gebruik batterijen van verschillende soorten niet door elkaar (bijvoorbeeld alkaline en mangaan).
3 Sluit het klepje zoals aangegeven in de afbeelding.
   ➢ Verwijder de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats indien u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt. De maximale werkingsafstand tussen de tv en afstandsbediening bedraagt circa 7 meter. (Bij normaal gebruik van de tv gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.)

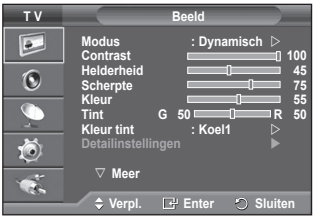
➢ De afstandsbediening doet het niet! Controleer de volgende punten:
1. Is de tv ingeschakeld?
2. Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
3. Zijn de batterijen leeg?
4. Is er een stroomstoring of zit de stekker wel in het stopcontact?
5. Schijnt er speciaal fluorescerend licht of neonlicht vlakbij?

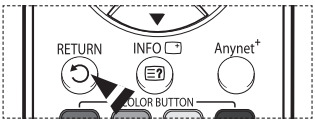
De televisie in- en uitschakelen

Het netsnoer bevindt zich aan de achterzijde van het toestel.

1 Steek de stekker in een geschikt stopcontact.
   ➢ De netspanning is op de achterzijde van de tv aangegeven. De frequentie is 50 of 60 Hz.
2 Druk op de toets ⏻ (Power) (Aan/Uit) op de voorkant van de televisie of op de toets **POWER** op de afstandsbediening om de televisie in te schakelen. Het programma waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd. Als u nog geen kanalen heeft opgeslagen, is het beeld niet helder. Zie "Kanalen automatisch opslaan" op pagina 14 of "Kanalen handmatig opslaan" op pagina 15.
   ➢ Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden enkele basisinstellingen automatisch toegepast. Zie "Plug & play-functie" op pagina 11.
3 Druk op de toets ⏻ Power (Aan/Uit) aan de voorzijde van de tv, of druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening om het toestel uit te schakelen.
4 Druk op de toets ⏻ Power (Aan/Uit) aan de voorzijde van de tv, of druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening om het toestel uit te schakelen.

Weergave van de menu's





1 Druk op de knop **MENU**.
Het hoofdmenu verschijnt op het scherm.
Aan de linkerkant worden vijf pictogrammen weergegeven:
Invoer, Beeld, Geluid, Kanaal en Instellingen.

2 Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om Aan of Uit te selecteren.
Druk op de toets **ENTER/OK** voor weergave van het submenu van het pictogram.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om naar items in het menu te gaan.
Druk op de toets **ENTER/OK** om items in het menu te selecteren.

4 Druk op de toets ▲/▼/◄/► om de geselecteerde items te wijzigen.
Druk op de toets **RETURN** om naar het vorige menu terug te keren.

5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ De afbeelding van de afstandsbediening en OSD (On Screen Display) in deze handleiding is gemaakt op basis van het model PS42Q96HD. Hoewel de configuratie verschilt van uw model, is de bediening hetzelfde als in de afbeelding.

Plug & play-functie

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden enkele basisinstellingen automatisch achtereenvolgens uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

☛ Als u per ongeluk het verkeerde land voor uw tv selecteert, kunnen de tekens op het scherm onjuist worden weergegeven.

☛ Alle functies voor digitale tv (DVB) werken alleen in landen of gebieden waar digitale televisiesignalen per zendmast [DVB-T (MPEG2)] worden uitgezonden. Vraag aan uw plaatselijke leverancier of u DVB-T-signalen kunt ontvangen. Hoewel deze tv voldoet aan de DVB-T-specificatie, wordt de compatibiliteit met toekomstige DVB-T-signalen niet gegarandeerd. Diverse functie kunnen in bepaalde landen niet beschikbaar zijn.

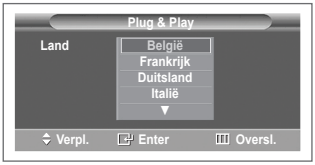
1 Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening indien het toestel stand-by staat. het bericht **Plug & Play starten** wordt weergegeven. Druk op de toets **ENTER/OK**.

2 Het menu **Taalkeuze** verschijnt automatisch na enkele seconden.

3 Selecteer de gewenste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER/OK**. Het bericht **Selecteer de thuismodus wanneer u deze tv thuis installeert** wordt weergegeven.

4 Druk op de toets ◄ of ► om **Winkel** of **Thuis** te selecteren, en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. Het bericht om de verbonden status van de antenne te controleren, wordt weergegeven.
➢ De standaardselectie is **Thuis**.
➢ We raden u aan de televisie in de modus Home voor de beste afbeelding in uw thuisomgeving.
➢ De modus Winkel is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
➢ Als de tv per ongeluk is ingesteld op de modus Winkel en u wilt terugkeren naar de modes Dynamisch (Thuis), drukt u op de volumetoets. Vervolgens houdt u de toets **MENU** op het tv-paneel gedurende 5 seconden ingedrukt.

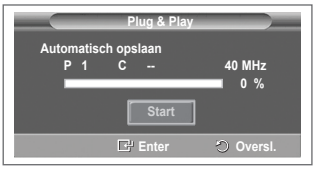
5 Zorg dat de antenne is aangesloten op de tv,
en druk op de toets **ENTER/OK**. Het menu **Land** verschijnt.



Wordt vervolgd...

6 Selecteer uw land (of regio) door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER/OK**.
Het bericht **Sommige DTV-functies zijn mogelijk niet beschikbaar. Digitaal scannen?** wordt weergegeven.
Als de dvd-functies in uw land worden ondersteund, wordt het bericht niet weergegeven. Vervolgens kunt u de instructies vanaf stap 12 volgen. Wanneer uw lokale kabelaanbieder DTV-uitzendingen niet ondersteunt en u een land met DTV-ondersteuning kiest, wordt DTV Plug & Play geactiveerd maar werken de DTV-functies niet. Wanneer u **Nee** selecteert, volgt u de instructies van stap **7** tot **10**. Wanneer u **Ja** selecteert, volgt u de instructies vanaf stap **11**.

7 Druk op de toets ◄ of ► om **Nee** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. **Automatisch opslaan** verschijnt.



8 Druk op de toets **ENTER/OK** om het zoeken naar kanalen te starten. Het zoeken van de kanalen start en eindigt automatisch. Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, wordt het menu **Klok instellen** automatisch weergegeven. Druk op de toets **ENTER/OK**.
➢ Selecteer **Stop** en druk op de toets **ENTER/OK** als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.

9 Druk op de toets ◄ of ► om **Maand**, **Dag**, **Jaar**, **Uur** of **Minuut** te selecteren. Stel deze in door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
➢ U kunt **Maand**, **Dag**, **Jaar**, **Uur** of **Minuut** met de cijfertoetsen op de afstandsbediening direct instellen.

10 Druk op de toets **ENTER/OK** om de instelling te bevestigen. Het bericht **Veel kijkplezier** verschijnt. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u gereed bent.
➢ Zelfs als u niet op de toets **ENTER/OK** drukt, verdwijnt het bericht automatisch na een paar seconden.

11 Selecteer **Ja** door op de toets ◄ of ► te drukken, en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. **Automatisch opslaan** verschijnt.

12 Druk op de toets **ENTER/OK** om het zoeken naar analoge kanalen te starten. Het zoeken naar analoge kanalen start en eindigt automatisch. Nadat alle beschikbare analoge kanalen zijn opgeslagen, wordt het scherm om naar digitale kanalen te zoeken automatisch weergegeven.
➢ Selecteer **Stop** en druk op de toets **ENTER/OK** als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.

13 Druk op de toets **ENTER/OK** om het zoeken naar digitale kanalen te starten. Het zoeken naar digitale kanalen start en eindigt automatisch. Nadat alle beschikbare digitale kanalen zijn opgeslagen, wordt een scherm weergegeven waarin u een tijdzone voor uw land kunt selecteren.
➢ Selecteer **Stop** en druk op de toets **ENTER/OK** als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.
➢ Als het DTV-kanaal is bijgewerkt, wordt de bron in de bronlijst van het menu Invoer automatisch gewijzigd in DTV.
➢ Zie pagina 37 van deze handleiding voor meer informatie over het bijwerken van DTV-kanalen.

14 Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste tijdzone te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. Het scherm voor de tijdinstelling wordt weergegeven. Druk op de toets **ENTER/OK**.

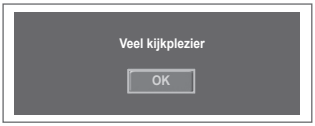
Wordt vervolgd...

15 Druk op de toets ◄ of ► om **Maand**, **Dag**, **Jaar**, **Uur** of **Minuut** te selecteren. Stel deze in door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

➢ U kunt **Maand**, **Dag**, **Jaar**, **Uur** of **Minuut** met de cijfertoetsen op de afstandsbediening direct instellen.

16 Druk op de toets **ENTER/OK** om de instelling te bevestigen. Het bericht **Veel kijkplezier** verschijnt. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u gereed bent.

➢ Zelfs als u niet op de toets **ENTER/OK** drukt, verdwijnt het bericht automatisch na een paar seconden.



Als u deze functie opnieuw wilt instellen...

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

3 Druk nogmaals op de toets **ENTER/OK** om **Plug & Play** te selecteren.
Het bericht **Plug & Play starten** wordt weergegeven.

Externe signaalbronnen bekijken

U kunt schakelen tussen signalen bekijken van aangesloten bronnen, zoals video, dvd, Set-Top-box, en de tv (via antenne of kabel).

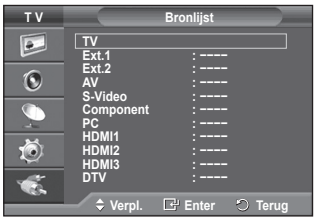
1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Ingang** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

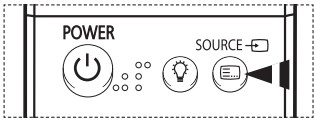
3 Druk nogmaals op de toets **ENTER/OK** om **Bronlijst** te selecteren.

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om de signaalbron te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
Beschikbare signaalbronnen: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, **Component**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**

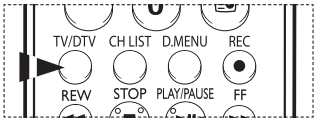
➢ De modus HDMI3 is alleen beschikbaar op de modellen PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/PS50Q97HD.



➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.



➢ Om TV-programma's te kunnen zien drukt u op de toets **TV/DTV** en kiest u het gewenste kanaalnummer.



Toestelnamen aanpassen

U kunt de externe bron een naam geven.

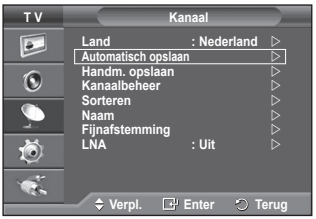
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Ingang** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Naam wijzigen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om de te wijzigen externe bron te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
5. Selecteer het gewenste apparaat door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare toestelnamen: **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Cable STB**, **HD STB**, **Satellite STB**, **AV Receiver**, **DVD Receiver**, **Game**, **Camcorder**, **DVD Combo**, **DHR (DVD HDD Recorder)**, **PC**.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➢ De modus HDMI3 is alleen beschikbaar op de modellen PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/PS50Q97HD.

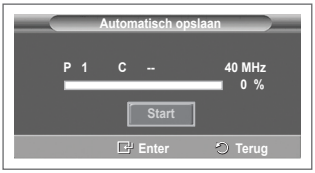
Kanalen automatisch opslaan

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

U kunt scannen op de voor u beschikbare frequentiebereiken (afhankelijk van waar u woont).
Automatisch toegewezen kanaalnummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste kanaalnummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets **ENTER/OK**. De beschikbare landen worden weergegeven.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om uw land te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
   ➢ Hoewel u de landinstelling in dit menu hebt gewijzigd, is de landinstelling voor DTV niet gewijzigd. Gebruik de functie Plug & Play om de landinstelling voor DTV te wijzigen. (Zie pagina 11 tot en met 13)
5. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Automatisch opslaan** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
6. Druk nogmaals op de toets **ENTER/OK** om het zoeken te starten. Het zoeken wordt automatisch beëindigd.
   ➢ Als u het zoeken voortijdig wilt beëindigen, drukt u op de toets **MENU** of **ENTER/OK**.





Kanalen handmatig opslaan

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

U kunt tv-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

- Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat.
- Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Handmatig opslaan** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
5. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- **Programma** (Programmanummer dat aan een kanaal wordt toegewezen)
  - − Druk op de toets ▲ of ▼ tot u het juiste nummer vindt.
    - ➢ U kunt het kanaalnummer ook rechtstreeks selecteren door de cijferknoppen (0-9) in te drukken.
- **Kleursysteem**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - − Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste kleurennorm te selecteren.
- **Geluidssysteem**: **BG/DK/I/L**
  - − Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste geluidsnorm te selecteren.
- **Kanaal** (Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan)
  - − Druk op de toets ▲ of ▼ om **C** (antennekanaal) of **S** (kabelkanaal) te selecteren.
  - −Druk op de toets ► en vervolgens op de toets ▲ of ▼ om het gewenste nummer te selecteren.
    - ➢ U kunt het kanaalnummer ook rechtstreeks selecteren door de cijferknoppen (0-9) in te drukken.
    - ➢ Als er geen geluid is of als het geluid is vervormd, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.
- **Zoeken** (Als u de kanaalnummers niet weet)
  - − Druk op de toets ▲ of ▼ om het zoeken te starten.
  - − De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.
- **Opslaan** (Het kanaal en het bijbehorende programmanummer opslaan)
  - − Selecteer **OK** door op de toets **ENTER/OK** te drukken.

☛ **Kanaalmodus**

- **P** (Programmamodus): Als u klaar bent met instellen, zijn de zendstations die u kunt ontvangen toegewezen aan de positienummers P00 tot P99. In deze modus kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.
- **C** (Antennekanaalmodus): In deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.
- **S** (Kabelkanaalmodus): In deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelkanaal is toegewezen.

Kanalen toevoegen of vergrendelen

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

Met Kanaalbeheer kunt u eenvoudig kanalen vergrendelen of toevoegen.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaalbeheer** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

◆ **Kanalen toevoegen**

Met Kanalenlijst kunt u kanalen toevoegen.

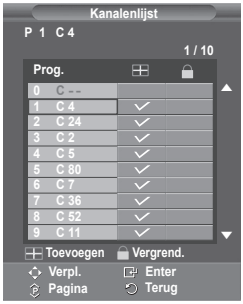
4 Selecteer **Kanalenlijst** door op de toets **ENTER/OK** te drukken.

5 Ga naar het veld (⊕) door op de toetsen ▲/▼/◄/► te drukken, selecteer een kanaal dat toegevoegd moet worden en druk op de toets **ENTER/OK** om het toe te voegen.

➢ Als u nogmaals op de knop **ENTER/OK** drukt, verdwijnt het symbool (✓) naast het kanaal en wordt het kanaal niet toegevoegd.

◆ **Kanalen vergrendelen**

Door video en geluid uit te zetten kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma's bekijken.



6 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kinderslot** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

7 Selecteer **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

8 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanalenlijst** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

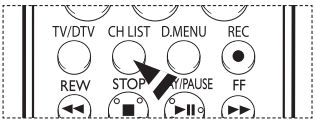
9 Ga naar het veld (🔒) door op de toetsen ▲/▼/◄/► te drukken, selecteer een kanaal dat vergrendeld moet worden en druk op de toets **ENTER/OK**.

➢ Als u nogmaals op de knop **ENTER/OK** drukt, verdwijnt het symbool (✓) naast het kanaal en wordt de kanaalvergrendeling geannuleerd.

➢ Een blauw scherm wordt weergegeven wanneer het kinderslot is ingeschakeld.

10 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **CH LIST** op de afstandsbediening te drukken.



Opgeslagen kanalen rangschikken

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

Door opgeslagen kanalen te rangschikken, kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn na gebruik van de functie kanalen automatisch opslaan.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

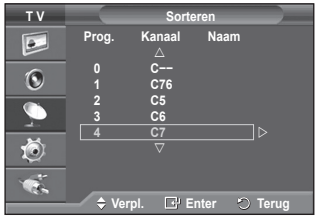
3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Sorteren** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

4 Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen door op de toets ▲ of ▼ en vervolgens op de toets **ENTER/OK** te drukken.

5 Selecteer het nummer van het programma waarnaar u het kanaal wilt verplaatsten door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. Het kanaal wordt naar de nieuwe positie verplaatst en alle andere kanalen schuiven naargelang op.

6 Herhaal stappen **4** en **5** totdat alle kanalen het gewenste programmanummer hebben.

7 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Kanalen een naam geven

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden. U kunt deze namen wijzigen en nieuwe namen toewijzen.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

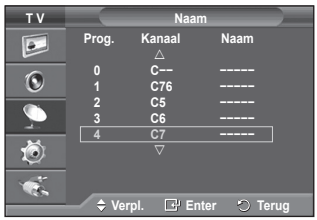
3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Naam** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

4 Selecteer het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op **ENTER/OK**.

5 Druk op de knop ▲ of ▼ om een letter, een cijfer of een symbool te selecteren (d.w.z.: A~Z, 0~9, +, -, *, /, spatie). Ga naar de vorige of volgende letter door op ◄ of ► te drukken en druk vervolgens op **ENTER/OK**.

6 Herhaal stap **4** en **5** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen.

7 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



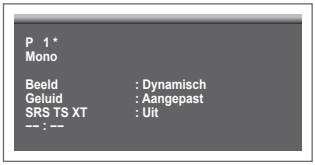
Kanalen nauwkeurig afstemmen

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal niet verder in te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd.

Is het signaal echter zwak of vervormd, dan kunt u het kanaal handmatig fijner afstemmen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Fijnafstemming** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Druk op ◄ of ► tot u een helder beeld en een goede geluidsweergave heeft verkregen. Druk op de toets **ENTER/OK**.
   ➢ Om de fijnafstemming te herstellen naar **0**, selecteert u **Reset** door op de knop ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER/OK**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➢ Door de fijnafstemming op te slaan verandert de kleur van de OSD (On Screen Display <weergave op het scherm>) van het kanaal van wit in rood, en wordt de markering "*" toegevoegd.



LNA (Low Noise Amplifier)

Deze functie is vooral handig wanneer de tv wordt gebruikt in gebieden waar het signaal zwak is.

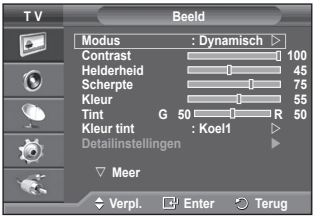
De functie LNA versterkt het tv-signaal in het gebied met het zwakke signaal. Een ruisvrije versterker versterkt het inkomende signaal.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **LNA** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer **Uit** of **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➢ LNA zal standaard worden ingesteld op Aan of Uit, afhankelijk van de gebieden.

De beeldstandaard wijzigen

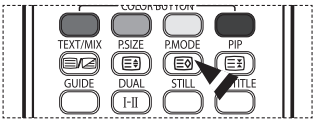
U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Modus** te selecteren.
4. Selecteer de gewenste modus door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare modi: **Dynamisch**, **Standaard**, **Film**
   ➢ De waarden van de instellingen kunnen variëren afhankelijk van de ingangsbron. (bijv. RF, Video, Component, PC of HDMI)
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **P.MODE** op de afstandsbediening te drukken.

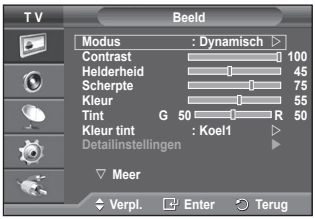
➢
- ◆ Kies **Dynamisch** wanneer u overdag tv kijkt, of wanneer er fel licht in de kamer is.
- ◆ Kies **Standaard** als algemene modus om tv te kijken.
- ◆ Kies **Film** om naar films te kijken.

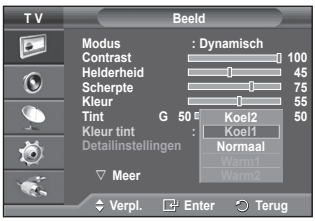


Beeldinstellingen aanpassen

Uw tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt beheren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Modus** te selecteren.
4. Selecteer de gewenste modus door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare modi: **Dynamisch**, **Standaard**, **Film**
5. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
6. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.





- ◆ **Contrast** – **Helderheid** – **Scherpte** – **Kleur** – **Tint**
  ➢ In de modi TV, AV, en S-Video van het PAL-systeem kunt u de functie Tint niet gebruiken.
  Contrast – **Helderheid** – **Kleurtint** : PC-modus
  Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
- ◆ **Kleurtoon**: **Koel2/Koel1/Normaal/Warm1/Warm2**
  ➢ Wanneer de beeldmodus is ingesteld op **Dynamisch** of **Standaard**, kunt u **Warm1** en **Warm2** niet selecteren.
- ◆ **Herstellen**: **Annuleren/OK**
  Selecteer **OK**. U kunt terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen.
  ➢ De herstelfunctie is ingesteld voor elke beeldmodus en elke kleurtint.

Gedetailleerde beeldinstellingen configureren

U kunt de beeldinstellingen nauwkeurig afstellen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Detailinstellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **Zwartaanpassing**, **Dynamisch contrast**, **Gamma**, **Witbalans**, **Pers. kleurinst.**, **Randverbetering**, **Kleurruimte**.
5. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

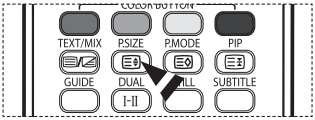
➢ Wanneer de beeldmodus is ingesteld op **Film** of **Standaard**, kunt u **Detailinstellingen** niet selecteren.

➢ Als **DNIe** is uitgeschakeld, kunnen de **detailinstellingen** niet worden gekozen wanneer de beeldmodus op **Standaard** is ingesteld.

- **Zwartaanpassing**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.
- **Dynamisch contrast**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt het schermcontrast aanpassen zodat u een optimaal contrast verkrijgt.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  U kunt de gemiddelde helderheid van beelden aanpassen.
  Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
- **Witbalans**: **R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau/Reset**
  U kunt de kleurtemperatuur aanpassen voor natuurlijkere beeldkleuren.
  R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau: als u de waarde van aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
  Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
  Herstellen: de fabrieksinstellingen van de aangepaste witbalans worden hersteld.
- **Pers. kleurinst.**: **Roze/Groen/Blauw/Wit/Reset**
  U kunt deze instelling aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.
  Roze/Groen/Blauw/Wit: als u de waarde van aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
  Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
  Herstellen: de fabrieksinstellingen voor de aangepaste kleuren worden hersteld.
- **Randverbetering**: **Uit/Aan**
  U kunt randen van objecten benadrukken.
- **Kleurruimte**: **Auto/Breed**
  U kunt de ruimte waarin kleuren worden gereproduceerd voor het invoersignaal instellen op Auto of Breed.

Beeldformaat selecteren

U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.



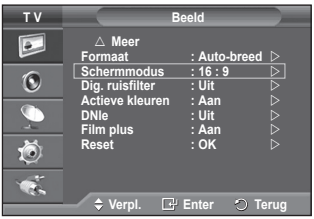
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Formaat** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **Auto-breed**, **16:9**, **Breedbeeldzoom**, **Zoom**, **4:3**, **Alleen scannen**
   - **Auto-breed**: Het beeld wordt vergroot en uitgerekt van 4:3- tot 16:9-formaat.
   - **16:9**: Stelt het beeld in op de 16:9 breedbeeldmodus.
   - **Breedbeeldzoom**: Het beeldformaat wordt met meer dan 4:3 vergroot. Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u hebt geselecteerd door op de toets ► of **ENTER/OK** te drukken.
   - **Zoom**: hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
   - **4:3**: Stelt het beeld in op de **4:3** normale modus.
   - **Alleen scannen**: hiermee worden de invoerscènes weergegeven zonder te worden bijgesneden bij een invoersignaal van HDMI 720p, 1080i.
     ➢ Met het HDMI-beeldformaat Alleen Scannen kan het scherm worden bijgesneden of kan een specifieke kleur op het scherm worden weergegeven, afhankelijk van de AV-apparaten.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➢ U kunt het beeldformaat wijzigen door op de toets **P.SIZE** op de afstandsbediening te drukken.
   ➢ Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren.
   ➢ De beschikbare onderdelen kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde modus.

Positie en formaat van het scherm regelen met Zoom

- Door het formaat met **Zoom** opnieuw in te stellen, kunt u de positie en het formaat van het scherm met de toets ▲ of ▼ omhoog en omlaag bewegen en het schermformaat instellen.
- Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u hebt geselecteerd door op de toets ◄ of ► te drukken.
- Verplaats het scherm verticaal met de toets ▲ of ▼ nadat u hebt geselecteerd door op de toets ◄ of ► te drukken.

De schermmodus selecteren

Wanneer u het beeldformaat op een tv met een breedte van 16:9 instelt op Auto-breed, kunt u het gewenste beeldformaat instellen op 4:3 WSS (Wide Screen Service) of niets. Omdat er voor elk land in Europa een ander beeldformaat geldt, is deze functie bedoeld om het juiste beeldformaat te kiezen.



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Schermmodus** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **16:9**, **Breedbeeldzoom**, **Zoom**, **4:3**
   - **16:9**: Stelt het beeld in op de 16:9 breedbeeldmodus.
   - **Breedbeeldzoom**: Vergroot het formaat van het beeld verder dan 4:3.
   - **Zoom**: hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
   - **4:3**: Stelt het beeld in op de **4:3** normale modus.
5. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Digitaal ruisfilter/Actieve kleuren/DNIe/Film plus

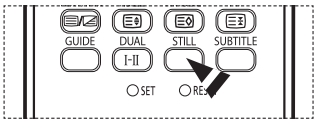
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER/OK** om **Beeld** te selecteren.
3. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **Digitaal ruisfilter**, **Actieve kleuren**, **DNIe**, **Film plus**
4. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- **Digitaal ruisfilter**: **Uit/Laag/Middel/Hoog/Auto**
  Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u deze functie activeren om statische ruis en echobeelden te verminderen die mogelijk op het scherm verschijnen.
- **Actieve kleuren**: **Uit/Aan**
  Als u deze optie inschakelt, worden de kleuren van de lucht en gras feller en helderder weergegeven voor een levendiger beeld.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de film en Standaard modus.
- **DNIe**: **Uit/Demo/Aan**
  Deze tv is voorzien van de functie DNIe, waarmee een hoge visuele kwaliteit wordt gewaarborgd. Als u DNIe op Aan instelt, kunt u het scherm bekijken terwijl de functie DNIe is geactiveerd. Als u DNIe Demo op Demo instelt, kunt u ter demonstratie normale beelden en een toegepast DNIe-beeld op het scherm zien. Door deze functie te gebruiken kunt u het verschil in visuele kwaliteit zien.
  ➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
  Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking en de detail-, contrast- en witverbetering. Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder. DNIe™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.
- **Film plus**: **Uit/Aan (PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/PS50Q97HD)**
  Huid ziet er natuurlijker uit en tekst wordt duidelijker weergegeven, zelfs bij snel bewegende scènes.
  ➢ De Breedbeeldzoom, Zoom en Alleen scannen modus wordt niet ondersteund.

Het huidige beeld stilzetten

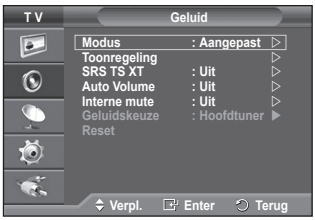
U kunt het beeld van een tv-programma eenvoudig "bevriezen" (stilzetten) door op de knop "STILL" te drukken. Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u nogmaals op deze toets.

➢ Deze functie wordt vijf minuten later automatisch geannuleerd.

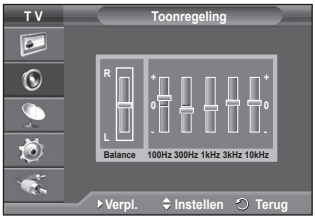


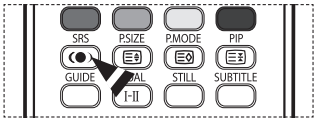
Geluidskenmerken

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
Beschikbare opties: **Modus**, **Toonregeling**, **SRS TS XT**, **Auto Volume**, **Interne Mute**, **Reset** (als de Spelmodus is ingeschakeld)
4 Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



< Als Spelmodus is ingeschakeld >





◆ **Modus**: **Standaard/Muziek/Film/Spraak/Aangepast**
U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

◆ **Toonregeling**: **Balance/100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz**
De tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de geluidskwaliteit kunt instellen.
➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de geluidsmodus automatisch ingesteld op **Aangepast**.

◆ **SRS TS XT**: **Uit/Aan**
TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost dat ontstaat wanneer 5,1 multikanaalgeluid via twee luidsprekers wordt afgespeeld. TruSurround produceert een meeslepend, virtueel surroundgeluid via ieder afspeelsysteem met twee luidsprekers, waaronder ook interne luidsprekers van de televisie. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.
➢ TruSurround XT, SRS en het symbool (●) zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. TruSurround XT technologie valt onder licentie van SRS Labs, Inc.
➢ U kunt deze opties selecteren door op de toets SRS op de afstandsbediening te drukken. (PS42C9HD/PS42C96HD/PS50C9HD/PS50C96HD)

◆ **Auto Volume**: **Uit/Aan**
Elk zendstation kent andere signaalvoorwaarden, zodat het lastig is het volume juist in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.

◆ **internal mute**: **Uit/Aan**
Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.
➢ De toetsen **+**, **-** en **MUTE** werken niet wanneer de Interne mute op Aan staat.

◆ **Geluidskeuze**: **Hoofdtuner/Subtuner**
Wanneer de PIP-functie is geactiveerd, kunt u naar het geluid bij het subbeeld (PIP) luisteren.
- **Hoofdtuner**: hiermee geeft u het geluid van het hoofdbeeld weer.
- **Subtuner**: hiermee geeft het geluid van het subbeeld weer.

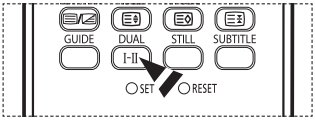
◆ **Reset**
Als Spelmodus is ingeschakeld, wordt de functie Geluid resetten geactiveerd. Als u de functie Reset selecteert na het instellen van de toonregeling, worden de standaardinstellingen van de toonregeling hersteld.

OPMERKING OVER HANDELSMERKEN EN LABELLICENTIES

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.
"Dolby" en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

De geluidsmodus selecteren (afhankelijk van model)

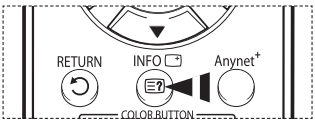
Met de toets DUAL I-II kunt u de verwerking en uitvoer van het audiosignaal weergeven en regelen. Wanneer u het apparaat inschakelt, wordt de modus automatisch ingesteld op "Dual-I" of "Stereo", afhankelijk van wat er op dat moment wordt uitgezonden.



	Type uitzending	Aanduiding op scherm		
NICAM Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono** (Normaal gebruik)		
	Normale en NICAM Mono	**NICAM**	↔	**Mono** (Normaal)
	NICAM Stereo	**NICAM stereo**	↔	**Mono** (Normaal)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM dual-1** → **NICAM dual-2** →		**Mono** (Normaal)
A2 Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono** (Normaal gebruik)		
	Tweetalig of DUAL-I/II	**Dual I**	↔	**Dual II**
	Stereo	**Stereo**	↔	**Mono** (Geforceerd mono)

➢
- Als de ontvangst slechter wordt, kunt u de geluidskwaliteit verbeteren door **Mono** te selecteren.
- Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar **Mono** schakelen.
- Bij ontvangst van geluid in mono in de audio/videostand kunt u beter de ingang "AUDIO-L" op het aansluitpaneel gebruiken (voorzijde of zijkant). Als het monogeluid alleen uit de linker luidspreker komt, druk dan op de knop **DUAL I-II**.

Tijdskenmerken



1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Tijd** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

4 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

Beschikbare opties: **Klok instellen**, **Slaaptimer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**

5 Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.

6 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Klok instellen**

U kunt de klok van de televisie zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets **INFO** op de afstandsbediening drukt. U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.

− Druk op de toets ◄ of ► om **Maand**, **Dag**, **Jaar**, **Uur** of **Minuut** te selecteren. Stel deze in door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

➢ U kunt **Maand**, **Dag**, **Jaar**, **Uur** of **Minuut** met de cijfertoetsen op de afstandsbediening direct instellen.

➢ Bij een stroomstoring of wanneer de stroomtoevoer is uitgeschakeld gaan de klokinstellingen verloren.

◆ **Timer stand-by**

U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de televisie automatisch overschakelt op de stand-by-modus.

− Selecteer het vooraf ingestelde tijdsinterval (**Uit**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** of **180**) door meerdere keren op de toets ▲ of ▼ te drukken.

◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**

U kunt de aan-/uit-timers zodanig instellen dat het toestel automatisch wordt in- en uitgeschakeld op het door u geselecteerde tijdstip.

☛ U moet eerst de klok instellen.

− Druk op de toets ◄ of ► om het volgende, verplichte item te selecteren.
Druk op de toets ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen.
Inschakeltijd: Selecteer een uur, minuut en **Nee/Ja**. (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u **Ja**.)
Uitschakeltijd: Selecteer een uur, minuut en **Nee/Ja**. (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u **Ja**.)
Herhalen: Selecteer **Eenmaal**, **Dagelijks**, **Ma~Vr**, **Ma~Za** of **Za~Zo**.
Volume: Selecteer het gewenste geluidsvolume.
Programma: Selecteer het gewenste kanaal.

➢ U kunt de uren, minuten en het kanaal ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

☛ **Automatisch uitschakelen**

Als u de timer instelt op “Aan”, schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen knop wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus “Aan”. Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan gebeuren als het toestel te lang ingeschakeld blijft staan.

Taal / Blauw scherm / Melodie / Light Effect / Spaarstand / HDMI-zwartniveau

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **Taal**, **Blauw scherm**, **Melodie**, **Light Effect**, **Spaarstand**, **HDMI-zwartniveau**
4. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- **Taal**
  Afhankelijk van het model van het toestel. Wanneer u de tv voor het eerst gebruikt, moet u selecteren in welke taal menu's en aanwijzingen moeten worden weergegeven.
- **Blauw scherm**: **Aan/Uit**
  als er geen of slechts een zwak signaal wordt ontvangen, wordt het wazige beeld vervangen door een blauw beeld. Als u het slechte beeld wilt blijven zien, stelt u Blauw scherm in op Uit.
- **Melodie**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt het melodiegeluid van de tv bijstellen.
- **Lichteffect**: **Uit/Standbystand aan/Kijkstand aan/Aan**
  U kunt het blauwe lampje op de voorkant van de tv al naar gelang de omstandigheden in of uit schakelen. Schakel het lampje uit om energie te besparen of wanneer u door het lampje verblind wordt.
  - **Uit**: Het blauwe lampje is altijd uit.
  - **Standbystand aan**: Het blauwe lampje brandt in de standbystand en is uit wanneer uw tv is ingeschakeld.
  - **Kijkstand aan**: Het blauwe lampje brandt wanneer u tv kijkt en is uit wanneer uw tv is ingeschakeld.
  - **Aan**: Het blauwe lampje is altijd aan.

  ➢ Zet Light Effect op Uit om minder stroom te verbruiken.
- **Spaarstand**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
  Deze functie past de helderheid van het beeld automatisch aan, afhankelijk van de lichtinval.
  - **Uit**: Hiermee wordt de spaarstand uitgezet.
  - **Laag**: De standaardmodus is ingeschakeld, ongeacht het omgevingslicht.
  - **Middel**: Gaat over op de modus Gemiddelde energiebesparing, ongeacht het omgevingslicht.
  - **Hoog**: Gaat over naar de maximale energiebesparingsmodus ongeacht het omgevingslicht.
- **HDMI-zwartniveau**: **Normaal/Laag**
  U kunt met deze functie de beeldkwaliteit aanpassen wanneer er inbranden (optreden van zwartniveau, weinig contrast, weinig kleur etc.) optreedt door HDMI-invoer voor het beperkte RGB-bereik (16 tot 235).

  ➢ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de externe ingang is verbonden met HDMI (RGB-signalen).

De spelmodus gebruiken

Bij het aansluiten van een spelcomputer, zoals een PlayStation™ of Xbox™, kunt u genieten van een realistischere spelervaring door het spelmenu te selecteren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Spelmodus** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer **Uit** of **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Annuleer de spelmodus in het beeldmenu om de spelcomputer te verwijderen en een ander extern apparaat aan te sluiten.

➢ Als u het tv-menu weergeeft in de spelmodus, trilt het scherm licht.

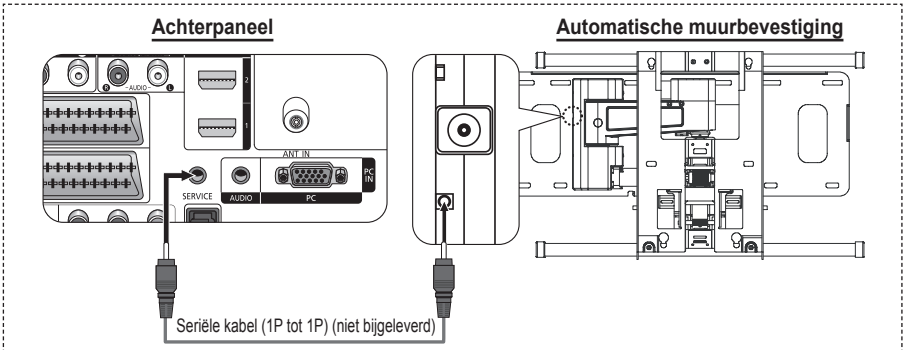
➢ Spelmodus is niet beschikbaar in de tv-modus.

➢ **Als Spelmodus is ingesteld op Aan:**

- Beeldmodus wordt automatisch ingesteld op Standaard en gebruikers kunnen de modus niet wijzigen.
- Geluidsmodus in het menu Geluid is gedeactiveerd. Pas het geluid aan met behulp van de toonregeling.
- De functie Geluid resetten is geactiveerd. Als u de functie Reset selecteert na het instellen van de toonregeling, worden de standaardinstellingen van de toonregeling hersteld.

Aanpassen van muurbevestiging (apart verkrijgbaar)

Wanneer de muurbevestiging is gemonteerd, kunt u eenvoudig de positie van uw tv aanpassen.



Het menu openen

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Aanpassen van muurbevestiging** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

3 Stel de gewenste positie in door op de knoppen ▲,▼,◄ of ► te drukken.

4 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Als u op een pijltjestoets drukt wanneer er geen menu op het scherm weergegeven wordt, verschijnt het aanpassingsscherm.

➢ Waneer u de tv uitschakelt, gaat de tv terug naar de aanvankelijk ingestelde positie. Wanneer u de tv aan zet, gaat uw tv weer terug naar de laatst opgeslagen positie.

De afstandsbediening gebruiken

Toets	Bediening	
	Aanpassen beeldpositie bij muurbevestiging	Omhoog, omlaag, naar rechts, naar links
INFO	Herstellen	Hiermee gaat u terug naar de oorspronkelijke positie
(Red) (Green) (Yellow)	Positie opslaan en teruggaan naar de opgeslagen positie	Houd de toets ENTER 3 seconden ingedrukt om de demo te stoppen

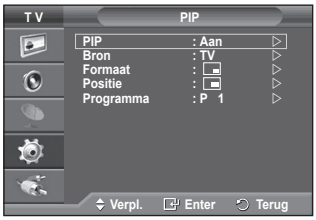
➢ Kijk voor installatie-instructies in de bijgevoegde Installatiehandleiding.

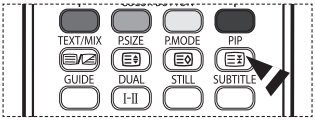
➢ Neem voor productinstallatie en het verplaatsen van de muurbevestiging contact op met een gespecialiseerd installatiebedrijf.

➢ Deze installatie is bedoeld voor het plaatsen van de muurbevestiging aan een muur.
Neem bij installatie op andere plekken contact op met uw leverancier.

Picture in Picture (PIP) activeren

U kunt een subbeeld in een hoofdbeeld weergeven. Op deze manier kunt u naar een tv-programma of video-invoer van aangesloten apparatuur kijken.





1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **PIP** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **PIP(Aan/Uit)**, **Bron**, **Formaat**, **Positie**, **Programma**
5. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- **PIP**: **Aan/Uit**
  U kunt de PIP-functie aan- of uitzetten.
  ➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **PIP** op de afstandsbediening te drukken.
- **Bron**: **TV/Ext.1/Ext.2/AV**
  U kunt de bron voor het subbeeld selecteren.
- **Formaat:** ▭ / ▭ / ▭
  U kunt het formaat voor het subbeeld selecteren.
  ➢ Als het hoofdbeeld is ingesteld in de **PC** en **Component** modus, is **Formaat** niet beschikbaar.
- **Positie:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
  U kunt de positie van het subbeeld selecteren.
- **Programma**
  U kunt alleen een kanaal voor het subbeeld selecteren als **Bron** is ingesteld op **TV**.

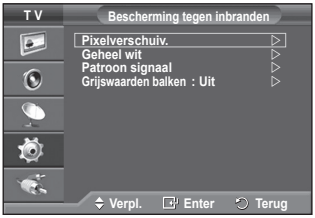
Overzicht van PIP-instellingen

X – Deze PIP-combinatie is niet beschikbaar.
O – Deze PIP-combinatie is beschikbaar.

Sub / Hoofd	Tv analoog	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	HDMI	Pc	Tv digitaal
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
Pc	O	O	O	O	X	X	X	X	X

Beveiliging tegen scherm doorbranden

Om het risico van het inbranden van het scherm te verkleinen is dit apparaat uitgerust met technologie voor inbrandpreventie. Met deze technologie kunt u de beweging van het beeld op en neer (Verticale lijn) en van links naar rechts (Punten horizontaal) instellen. Met de tijdsinstelling kunt u de tijd tussen het bewegen van het beeld programmeren in minuten.



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Bescherming tegen inbranden** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
   Beschikbare opties: **Pixelverschuiving**, **Geheel wit**, **Patroon signaal**, **Grijswaarden balken**
5. Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Pixelverschuiving**: Met deze functie worden iedere minuut de pixels op uw plasmascherm in horizontale of verticale richting verschoven om de kans op inbranding van uw scherm te minimaliseren.
- Stel **Pixelverschuiving** in op **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
- Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
  Beschikbare opties: **Punten horizontaal**, **Verticale lijn**, **Tijd**

➢ Optimale instellingen voor pixelverschuiving:

	PC	TV/Ext/AV/S-Video/ Component/HDMI/DTV
Punten horizontaal	1	2
Verticale lijn	1	2
Tijd (minuten)	2 min	2 min

➢ De waarde voor Pixelverschuiving kan verschillen afhankelijk van het formaat (inches) en de modus van de monitor.

◆ **Geheel wit**: Deze functie helpt ingebrande beelden op uw scherm te verwijderen door de kleur van de pixels in wit te veranderen. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

◆ **Patroon signaal**: Deze functie helpt ingebrande beelden op het scherm te verwijderen door de pixels op uw plasmascherm in een bepaald patroon te verschuiven. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

◆ **Grijswaarden balken**: Wanneer u tv kijkt met de schermverhouding 4:3, wordt voorkomen dat het scherm beschadigd raakt door de witbalans geheel links en rechts aan te passen.
- **Verduisteren**: Wanneer u de schermratio op 4:3 instelt, worden de linker- en rechterkant donkerder.
- **Verhelderen**: Wanneer u de schermratio op 4:3 instelt, worden de linker- en rechterkant helderder.

➢ Gebruik de functie **Geheel wit** of **Patroon signaal** om ingebrande beelden te verwijderen. Hoewel beide functies ingebrande beelden op het scherm verwijderen, is **Patroon signaal** effectiever.

➢ De functie voor het verwijderen van ingebrande beelden moet gedurende lange tijd (ongeveer een uur) uitgevoerd worden om alle beelden effectief te verwijderen. Voer de functie nog eens uit als de ingebrande beelden niet minder zijn geworden na het uitvoeren van de functie.

➢ Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening om deze functie te annuleren.

Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Hieronder ziet u de Windows-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. De vensters op uw computer kunnen enigszins afwijken, afhankelijk van de versie van Windows en de geïnstalleerde videokaart. Maar ook dan zijn in de meeste gevallen dezelfde basisinstallatiegegevens van toepassing. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)

1. Klik met de rechtermuisknop op het Windows bureaublad en klik vervolgens op **Eigenschappen.**
   De **Eigenschappen voor beeldscherm** worden weergegeven.
2. Klik op de tab **Instellingen** en stel vervolgens de Weergavemodus in volgens de tabel Weergavemodi. U hoeft de instellingen voor Kleuren niet te wijzigen.
3. Klik op **Geavanceerd**. Er verschijnt een nieuw dialoogvenster voor instellingen.
4. Klik op de tab **Beeldscherm** en stel de **Vernieuwingsfrequentie** in volgens de tabel Weergavemodi. Stel de Verticale frequentie en Horizontale frequentie zo mogelijk apart in, in plaats van de **Vernieuwingsfrequentie** in te stellen.
5. Klik op **OK** om het venster te sluiten en klik vervolgens op **OK** om het venster **Eigenschappen voor beeldscherm** te sluiten.Het apparaat kan op dat moment opnieuw opstarten.

Invoermodus (PC)

Zowel de beeldpositie als de grootte varieert afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie.
In de onderstaande tabel ziet u alle ondersteunde beeldschermmodi:

Videosignaal	Resolutie (Punten x lijnen)	Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale polariteit	Horizontale polariteit	PS42Q96HD/ PS42Q97HD/ PS42C9HD/ PS42C96HD	PS50Q96HD/ PS50Q97HD/ PS50C9HD/ PS50C96HD
IBM PC / AT Compatibel	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N.v.t.	N.v.t.	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N.v.t.	N.v.t.	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N.v.t.	N.v.t.	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

(N: Negatief / P: Positief)

- De interlace-modus wordt niet ondersteund.
- De televisie functioneert mogelijk niet normaal als een niet-standaard videoformaat wordt geselecteerd.
- 480i/p, 576i/p, 720p of 1080i zijn in de PC-modus niet beschikbaar.
- Voor de PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS42C9HD/PS42C96HD is de tekstkwaliteit van PC-beeld optimaal in de modus **XGA** (1024 x 768@60Hz).
- Voor de PS50Q96HD/PS50Q97HD/PS50C9HD/PS50C96HD is de tekstkwaliteit van PC-beeld optimaal in de modus **XGA** (1360 x 768@60Hz).
  (De drie pixels aan de linker- en rechterkant zijn grijs bij een resolutie van 1360 x 768@60Hz. Dit is geen mechanisch probleem, het komt door het verschil in pixels tussen de standaard resolutie en het plasmascherm.)

De pc instellen

➢ Schakel over naar de **PC**-stand door op de toets **BRON** te drukken.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **PC** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

4 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
Beschikbare opties: **Beeld vergrendelen**, **Positie**, **Automatisch afstellen**, **Beeld resetten**

5 Druk op de toets **ENTER/OK** wanneer u tevreden bent met de instelling.

6 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Beeld vergrendelen**: **Grof/fijn**
U past de beeldkwaliteit aan om beeldruis te verwijderen of te verminderen.
Als de ruis niet verdwijnt door het kanaal nauwkeurig af te stemmen, stel dan de frequentie zo goed mogelijk in (Grof) en voer opnieuw een
nauwkeurige instelling uit.Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.

1 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Grof** of **Fijn** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

2 Druk op de toets ◄ of ► om de beeldkwaliteit in te stellen, bij verticale strepen of een onscherp beeld. Druk op de toets **ENTER/OK**.

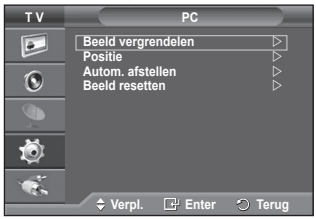
◆ **Positie**
Pas de positie van het pc-scherm aan als deze niet gelijk is aan het tv-scherm.

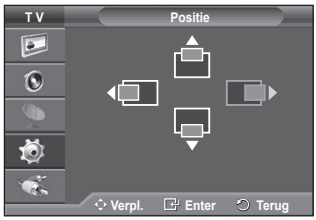
1 Stel de positie bij door op de toets ▲/▼/◄/► te drukken.

2 Druk op de toets **ENTER/OK**.

◆ **Autom. afstellen**
Met Automatisch afstellen wordt het pc-scherm van de tv automatisch aangepast aan het binnenkomende pc-videosignaal.
De waarden voor fijnheid, grofheid en positie worden automatisch aangepast.

◆ **Beeld resetten**
U kunt alle beeldinstellingen vervangen door de fabrieksinstellingen.





De thuisbioscoop-pc instellen

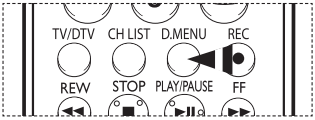
U kunt beelden met een hogere kwaliteit weergeven door de scherminstellingen in de pc-modus te configureren.
Als u de functie Thuisbioscoop-pc instelt op Aan, kunt u de detailinstellingen net zo configureren als in de pc-modus (wanneer de beeldmodus is ingesteld op Standaard of Film).

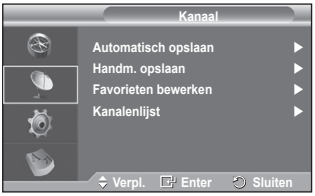
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Thuisbioscoop-pc** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
4. Selecteer **Uit** of **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Deze functie is alleen beschikbaar in de pc-modus.

Het DTV-menusysteem bekijken

- Het bedrijf garandeert alleen dat het DTV-menu normaal werkt in de zes landen die worden ondersteund (Ver. Koninkrijk, Duitsland, Frankrijk, Italië, Spanje, Oostenrijk). Alleen deze landstandaarden worden namelijk ondersteund. Wanneer het land van de uitgezonden beelden bovendien verschilt van het land dat de huidige gebruiker heeft geselecteerd, wordt de tekst in bijvoorbeeld de kanaalbalk, informatie, de programmagids en Kanalenlijst mogelijk niet goed weergegeven.
- Beschikbaar in DTV-modus. Stel vooraf de DTV-modus in met de toets **TV/DTV** op de afstandsbediening.
  Zie de volgende illustratie als u wilt weten hoe u door het schermmenu moet navigeren en hoe u de verschillende instellingen kunt aanpassen.





Druk op de knop **D.MENU** om het menu weer te geven.

- **Gids**
  - **Gids voor Nu en Morgen**
  - **Volledige gids**
  - **Programmalijst**
  - **Standaardgids**
    - **Nu/Volgend**
    - **Volledige gids**
- **Kanaal**
  - **Automatisch opslaan**
  - **Handmatig opslaan**
  - **Voorkeurkanalen bewerken**
  - **Kanalenlijst**
    - **Alle**
    - **Favorieten**
    - **Standaard**
- **Instellingen**
  - **Transparantie menu**
    - **Hoog**
    - **Middel**
    - **Laag**
    - **Ondoorzichtig**
  - **Kinderslot**
    - **Leeftijdsbeperking**
    - **PIN wijzigen**
  - **Ondertiteling**
    - **Uit**
    - **Aan**
  - **Ondertit.modus**
    - **Normaal**
    - **Slechthorenden**
  - **Geluidsformaat**
    - **PCM**
    - **Dolby Digital**
  - **Digitale tekst**
    - **Deactiveren**
    - **Activeren**
  - **Tijdzone**
  - **Systeem**
    - **Productinformatie**
    - **Signaalinformatie**
    - **Software upgrade**
    - **Algemene interface**
    - **Reset**

Wordt vervolgd...

- **Taalkeuze**
  - **Gesproken taal**
  - **Ondertitelingstaal**
  - **Teletekstaal**
  - **Voorkeur**
    - **Eerste taal voor audio**
    - **Tweede taal voor audio**
    - **Eerste taal ondertitel**
    - **Tweede taal ondertitel**
    - **Eerste taal teletekst**
    - **Tweede taal teletekst**

➢ De subitems van het CI-menu variëren, afhankelijk van het CAM-model. (Zie pagina 46.)

Programma-informatie weergeven

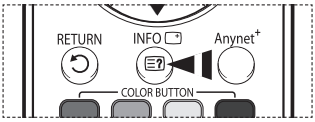
Wanneer u naar een kanaal kijkt, kunt u aanvullende informatie over het huidige programma weergeven.

◆ Druk op de toets **INFO** terwijl u naar een programma kijkt. De programma-informatie wordt weergegeven.

➢ De informatie wordt weergegeven:

- Leeftijdsbeperking
- Videotype: SD, HD, Radio
- Type geluid: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Bestaan van teletekst of DVB-ondertiteling
- Gesproken taal

➢ Druk op de toets **INFO** om de balkinformatie te sluiten.



Het DTV-menu bedienen

Het DTV-menu weergeven

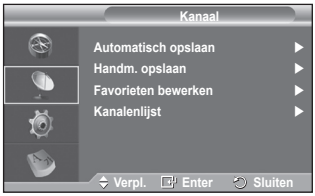
Nadat u uw antennesysteem hebt geïnstalleerd en alle stekkers hebt aangesloten.

- Steek de stekker in het stopcontact en zet de tv aan.
- Druk op de toets **D.MENU** om het DTV-menu te openen.
  Het hoofdmenu verschijnt op het scherm. Aan de linkerkant worden vier pictogrammen weergegeven: **Gids**, **Kanaal**, **Instellingen** en **Taalkeuze**.

1 Kanaal

Dit menu bevat vier submenu's:
Automatisch opslaan, **Handmatig opslaan**, **Favorieten bewerken** en **Kanalenlijst**.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**. Het menu Kanaal verschijnt.

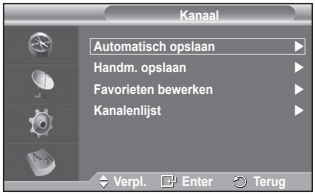


1.1 Automatisch opslaan

U kunt de kanaallijst bijwerken wanneer de kabelaanbieder nieuwe services toevoegt of u de tv in een andere regio neerzet.

- Druk op de toets **ENTER/OK** om **Automatisch opslaan** te selecteren. Druk nogmaals op de toets **ENTER/OK** om het zoeken te starten. Na afloop wordt het aantal gescande apparaten weergegeven.
  - De bestaande lijst met voorkeurkanalen wordt niet verwijderd wanneer de kanaallijst wordt bijgewerkt.
  - Selecteer **Stop** en druk op de toets **ENTER/OK** als u het scannen voortijdig wilt stoppen.

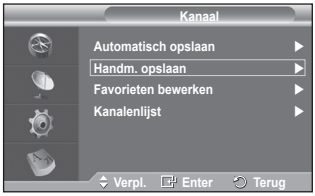
➢ Als de signaalstatus slecht is, wordt het bericht **Geen dienst gevonden! Controleer de antenneaansluiting** weergegeven.



1.2 Handmatig opslaan

U kunt het kanaal opgeven om snel naar kanalen te zoeken.

- **Kanaal**
  Druk op ▲, ▼ of de cijfertoetsen (0~9) om het juiste kanaal te selecteren.
  De beschikbare kanalen zijn 21~68. De overeenkomstige frequentie voor het geselecteerde kanaal wordt automatisch ingesteld.
- **Frequentie**
  U kunt de frequentie (KHz) ook instellen met de cijfertoetsen (0~9). Als u de precieze frequentie niet kent, volgt u de voorgaande stap om de frequentie met Kanaal automatisch te selecteren.
- **Bandbreedte**
  Druk op ▲ of ▼ om een bandbreedte te selecteren. De beschikbare bandbreedten zijn 7 en 8 MHz.
- Druk op de rode toets om het scannen naar digitale diensten te starten. Zodra dit is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.



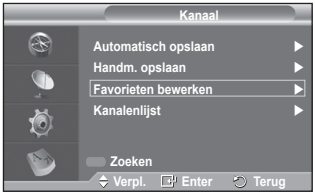
➢ U kunt items invoeren door op de knop op de afstandsbediening te drukken.
➢ U kunt niet de frequentie alleen wijzigen. Wanneer u een kanaal wijzigt, wordt de frequentie automatisch gewijzigd.

Wordt vervolgd...

1.3 Favorieten bewerken

U kunt uw voorkeurkanalen bewerken met de gekleurde toetsen.

➢ In de DTV-modus kunt u **OK** of **Keuze** gebruiken als de toets **ENTER/OK**.



◆ Druk in het menu Favorieten bewerken op de rode knop om alle momenteel opgeslagen kanalen weer te geven.

◆ Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste kanaal te selecteren. Druk op de toets **ENTER/OK**. Naast het geselecteerde kanaal wordt het pictogram "★" weergegeven. Het kanaal wordt toegevoegd aan de favorietenlijst.

➢ ◆ Druk nogmaals op de toets **ENTER/OK** om de selectie ongedaan te maken.

◆ **Selecteer Alles**: hiermee selecteert u alle kanalen die momenteel worden weergegeven.

◆ **Niets kiezen**: hiermee maakt u de selectie van alle geselecteerde kanalen ongedaan.

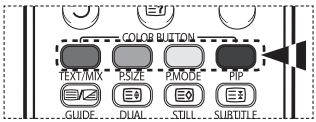
◆ **Trailer**: hiermee geeft u de geselecteerde kanalen weer.

➢ De instellingen Favorieten zijn voltooid.

◆ **Toevoegen**

U kunt deze functie wanneer u een of meer voorkeurkanalen hebt geselecteerd.

- Druk op de rode knop vanuit het menu **Favorieten bewerken**. Zie het vorige gedeelte als u meer kanalen wilt toevoegen.
- Druk op de rode knop om alle kanalen toe te voegen aan de lijst met favorieten.
- Druk op de groene knop om alle kanalen te verwijderen.
- **Trailer**: hiermee geeft u de geselecteerde kanalen weer.
- Druk op de toets **CH LIST** om de lijst met favoriete kanalen weer te geven.



◆ **Verpl.**

- Selecteer in het menu Favorieten bewerken het gewenste kanaal waarvan u een trailer wilt bekijken door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
- Druk op de groene toets. Links van de kanaalnaam wordt het pictogram ⬍ weergegeven.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt verplaatsen en druk vervolgens op de groene toets of op **ENTER/OK**.

  Het kanaal wordt naar de nieuwe positie verplaatst.

◆ **Trailer**

- Selecteer in het menu **Favorieten bewerken** het kanaal waarvan u een trailer wilt bekijken door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
- Druk op de gele toets. Hiermee geeft u het momenteel geselecteerde kanaal weer.

◆ **Verwijderen**

- Selecteer in het menu **Favorieten bewerken** het kanaal dat u uit de lijst met favorieten wilt verwijderen door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
- Druk op de blauwe toets. Het geselecteerde kanaal en het bijbehorende nummer worden verwijderd.

➢ Zie **Toevoegen** als u een verwijderd kanaal weer wilt toevoegen aan de lijst met favorieten.

Wordt vervolgd...

14. Kanalenlijst

U kunt de lijst met kanalen of uw favoriete kanalen weergeven.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanalenlijst** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
  ➢ U kunt hiervoor ook de knop **CH LIST** gebruiken.
- Druk op de gele toets om te schakelen tussen uw favorieten en alle kanalen.
  Uw favorieten worden alleen weergegeven als u deze eerder hebt ingesteld in het menu **Favorieten bewerken** (zie pagina 38).
- Druk op de rode of groene toets om de vorige of volgende pagina van de kanalenlijst weer te geven.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om een kanaal te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
  ➢ Het kanaalnummer, de kanaalnaam en een pictogram worden linksboven weergegeven terwijl u het kanaal wijzigt. Het kanaalnummer en de kanaalnaam worden weergegeven als het kanaal een van alle kanalen is. Als het kanaal een van de voorkeurkanalen is, wordt een pictogram ★ weergegeven.
- Druk op de blauwe toets of de toets **CH LIST** om de kanaallijst te sluiten.

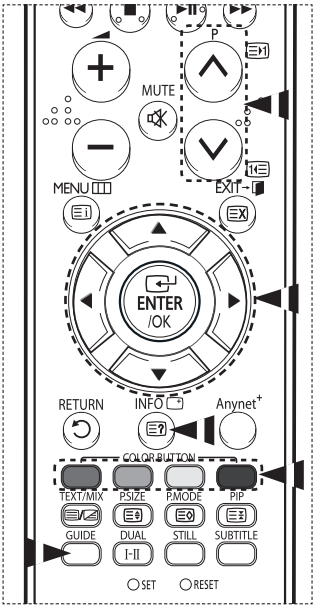
2 Gids

Dit menu bevat vier submenu's:
Gids voor Nu en Morgen, **Volledige gids**, **Programmalijst** en **Standaardgids**.

2.1 Gids voor Nu en Morgen / Volledige gids

De EPG-informatie (elektronische programmagids) wordt verstrekt door de kabelaanbieders. Programmavermeldingen kunnen leeg of verouderd zijn ten gevolge van de informatie die voor een bepaald kanaal wordt uitgezonden.
De weergave wordt dynamisch bijgewerkt zodra nieuwe informatie beschikbaar komt.

- **Gids voor Nu en Morgen**
  Voor de zes kanalen in de linkerkolom wordt informatie over het huidige en volgende programma weergegeven.
- **Volledige gids**
  Hiermee geeft u de programma-informatie weer als segmenten die per half uur uur zijn gesorteerd. Er wordt programma-informatie voor anderhalf uur weergegeven waardoor u voorwaarts of achterwaarts kunt bladeren.



- Druk op ▲ of ▼ om **Gids voor Nu en Morgen** of **Volledige gids** te selecteren. Druk op de toets **ENTER/OK**. Het geselecteerde gidsmenu wordt weergegeven.
  - Druk op de rode toets om te wisselen tussen **Gids voor Nu en Morgen** en **Volledige gids** te selecteren.
  - Druk op de groene toets om de lijst **Favorieten** of **Alle kanalen** weer te geven.
  - Druk op de gele toets om snel terug te bladeren (24 uur).
  - Druk op de blauwe toets om snel vooruit te bladeren (24 uur).
    ➢ U kunt het gidsmenu ook openen door op de toets **GUIDE** te drukken.
- Als u een programma uit de EPG-lijst wilt bekijken, drukt u op de toets ▲/▼/◄/► om het gewenste programma te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER/OK**.
  ➢ Als het volgende programma is geselecteerd, is dit gepland terwijl het klokpictogram wordt weergegeven. Als u nogmaals op de toets **ENTER/OK** drukt, wordt de planning geannuleerd en het klokpictogram verwijderd. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het plannen van programma's.

Wordt vervolgd...

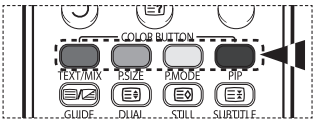
- Als u programma-informatie wilt weergeven, drukt u op de toets ▲/▼/◄/► om het gewenste programma te selecteren en drukt u vervolgens op **INFO**.
  - ➢ ◆ Informatie zoals het kanaalnummer, de programmanaam en -duur, een statusbalk en een korte samenvatting van het gemarkeerde programma worden rechtsboven op het scherm weergegeven. Als de samenvatting lang is, wordt er "…" weergegeven. Druk op de toets **INFO** om de volledige tekst af te beelden.
    - ◆ Er worden zes kanalen weergegeven. Schakel tussen kanalen met de toets ▲ of ▼. Gebruik de toets **P** ⋀ of ⋁ om pagina voor pagina weer te geven.

2.2 Programmalijst

Als u een lijst maakt met geplande programma's die u wilt bekijken, wordt automatisch het geplande programma weergegeven op het geplande tijdstip, ook als u naar een ander programma zit te kijken.

- Druk op de rode toets om een nieuw programma toe te voegen. Het menu om een programma toe te voegen wordt weergegeven met **Kanaal** geselecteerd.
- Druk op ▲/▼ en **ENTER/OK** om het kanaal, de tijd, datum en de frequentie naar wens in te stellen. Als u tevreden bent met de instellingen, drukt u op de rode toets om de aangepaste programmalijst op te slaan.

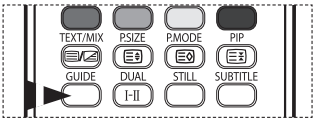
- Als u het geplande programma wilt bewerken, selecteert u een programma door op de toets ▲ of ▼ en vervolgens op de groene toets te drukken. Selecteer het te verwijderen programma zo nodig door op ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de blauwe toets.
  - ➢ Wanneer u naar analoge tv kijkt, kunt u het gereserveerde DTV-kanaal niet wijzigen. Dit kanaal wordt alleen automatisch op het gereserveerde kanaal gezet wanneer u naar DTV kijkt.
  - ➢ Het plannen van programma's werkt alleen wanneer de televisie is ingeschakeld en werkt niet vanuit de standbystand. Zie pagina 10 voor meer informatie om de televisie automatisch in en uit te schakelen.



2.3 Standaardgids

U kunt de stijl voor de standaardgids vooraf instellen.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste optie (**Nu/Volgend** of **Volledige gids**) te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. De geselecteerde optie voor de standaardgids wordt weergegeven in het EPG-menu en de kanaallijst wordt weergegeven.



Wordt vervolgd...

2.4 Alle kanalen en favorieten weergeven

In het EPG-menu kunt u alle kanalen of voorkeurkanalen weergeven.

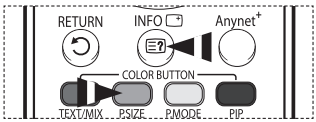
- Druk herhaaldelijk op de groene toets om te schakelen tussen uw favorieten en alle kanalen.

  Wanneer de lijst Favorieten nog niet is ingesteld:

  - **De favorietenlijst is leeg. Wilt u nu uw favorieten kiezen?** wordt weergegeven.
  - Selecteer **Ja**. Het menu **Favorieten bewerken** verschijnt. Als u **Nee** selecteert, blijven alle kanalen ongewijzigd.
  - Zie pagina 38 voor meer informatie over het bewerken van favorieten.

  ➢
  - **Alle kanalen** is de lijst kanalen die zijn gevonden toen de kanalenlijst werd bijgewerkt. Alle kanalen worden weergegeven in de modus Alle kanalen.
  - De lijst **Favorieten** (voorkeurskanalen) bevat de kanalen die zijn ingesteld in het menu **Favorieten bewerken** (zie pagina 38).
  - Wanneer er geen kanaalinformatie is, wordt het bericht **Geen gegevens** weergegeven en kunt u het kanaal niet wijzigen, zelfs niet als u op de toets **ENTER/OK** drukt.

    Wanneer het bericht **Geen gegevens** wordt weergegeven en u het kanaal niet kunt wijzigen, toetst u het kanaalnummer direct in met de cijfertoetsen.



3 Taalkeuze

Dit menu bevat vier submenu's:
Gesproken taal, **Ondertitelingstaal**, **Teleteksttaal** en**Voorkeur**.

3.1 Gesproken taal / Ondertitelingstaal / Teleteksttaal

U kunt de standaardtaal voor ondertiteling, audio en teletekst wijzigen.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste menu (**Gesproken taal**, **Ondertitelingstaal** of **Teleteksttaal**) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER/OK**. De opties van het geselecteerde menu worden weergegeven.

Wordt vervolgd...

3.2 Voorkeur

Dit menu bevat zes submenu's:
Eerste taal voor audio, **Tweede taal voor audio**, **Eerste taal ondertitel**, **Tweede taal ondertitel, Eerste taal teletekst** en **Tweede taal teletekst**.
Met deze functie kunt u een van de talen selecteren (Engels, Duits, Italiaans, Zweeds, Frans, Welsh, Gaelic, Iers, Deens, Fins, Noors, Spaans, Tsjechisch en Grieks). De geselecteerde taal wordt standaard gebruikt wanneer u een kanaal selecteert.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste menu (**Eerste taal voor audio**, **Tweede taal voor audio**, **Eerste taal voor ondertitel**, **Tweede taal voor ondertitel, Eerste taal teletekst** of **Tweede taal teletekst**) te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
  De opties van het geselecteerde menu worden weergeven.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste optie (**Engels**, **Duits**, **Italiaans**, **Zweeds**, **Frans**, **Welsh**, **Gaelic**, **Iers**, **Deens**, **Fins**, **Noors**, **Spaans**, **Tsjechisch** of **Grieks**) te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

➢
- Als u de taalinstelling wijzigt, worden de **Gesproken taal**, **Ondertitelingstaal** en **Teleteksttaal** van het menu **Taalkeuze** (zie pagina 41) automatisch op de geselecteerde taal ingesteld.
- Met **Gesproken taal**, **Ondertitelingstaal** en **Teleteksttaal** van het menu **Taalkeuze** wordt een lijst weergegeven met de talen die door het huidige kanaal worden ondersteund. De geselecteerde taal is gemarkeerd. Als u deze taalinstelling wijzigt, is de nieuwe selectie alleen geldig voor het huidige kanaal. De gewijzigde instelling is niet van invloed op **Eerste taal voor audio**, **Eerste taal voor ondertitel** of **Eerste taal teletekst** van het menu **Voorkeur**.

Wordt vervolgd...

4 Instellingen

Dit menu bevat negen submenu's:
Transparantie menu, Kinderslot, **Ondertiteling**, **Ondertitelingsmodus**, **Digitale tekst**, **Tijdzone**, **Geluidsformaat** en **Systeem**.

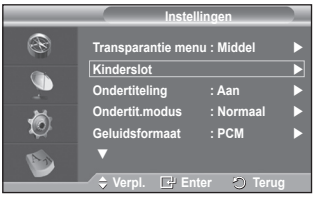
4.1 Transparantie menu

U kunt de transparantie van het schermmenu instellen.

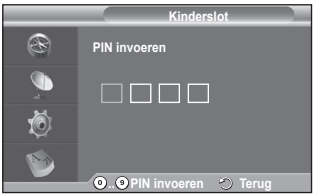
- Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste optie (**Hoog**, **Middel**, **Laag** of **Ondoorzichtig**) te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

4.2 Kinderslot

Door een PIN-code (persoonlijk identificatienummer) van vier cijfers in te stellen kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken.
Volg de aanwijzingen van het schermmenu om een PIN-code toe te wijzen. (Deze kunt u zo nodig naderhand wijzigen.)



- Voer de vier cijfers van uw huidige PIN-code in met de cijfertoetsen (0~9). Het menu **Kinderslot** wordt weergegeven met **Leeftijdsbeperking** geselecteerd.
  - ➢ ◆ De standaard PIN-code voor een nieuwe tv is **0000**.
    ◆ Als u een ongeldige PIN-code opgeeft, wordt het bericht **Ongeldige PIN-code Probeer het opnieuw.** weergegeven.



- Druk op de toets **ENTER/OK**. Druk op de toets ▲ of ▼ om de te vergrendelen leeftijden te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
- Als u de PIN-code wilt wijzigen, drukt u op ▲ of ▼ om **PIN wijzigen** te selecteren en drukt u vervolgens op de toets **ENTER/OK**.
  - Voer uw nieuwe PIN-code in met de cijfertoetsen (0~9). **Nieuwe PIN bevestigen** wordt weergegeven.
  - Voer uw nieuwe PIN-code opnieuw ter bevestiging in met de cijfertoetsen (0~9). Het volgende bericht wordt weergegeven: "Uw PIN-code is gewijzigd."

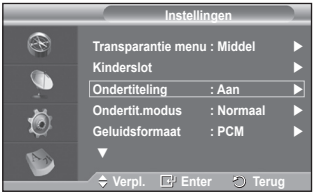
➢ Als u de PIN-code bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de PIN-code opnieuw wordt ingesteld op **0-0-0-0**: **POWER (Uit)** → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER (Aan)**.

Wordt vervolgd...

4.3 Ondertiteling / Ondertitelingsmodus / Geluidsformaat / Digitale tekst

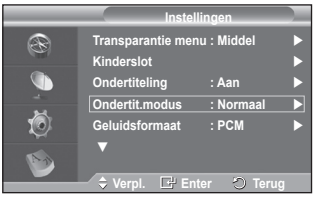
U kunt de instell.ingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste menu (**Ondertiteling**, **Ondertitelingsmodus**, **Digitale tekst** of **Geluidsformaat**) te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**. De opties van het geselecteerde menu worden weergegeven.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



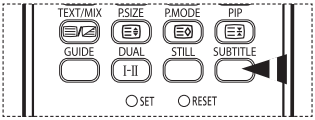
- **Ondertiteling** : **Aan/Uit**
  - ➢ U kunt deze opties selecteren door op de toets **SUBTITLE** op de afstandsbediening te drukken.

- **Ondertitelingsmodus**: **Normaal** (basisinstelling voor ondertiteling) / **Slechthorenden** (ondertiteling voor slechthorenden)
  - ➢ Als u naar een programma kijkt waarin de functie **Slechthorenden** niet wordt ondersteund, wordt **Normaal** automatisch geactiveerd, zelfs als u de modus **Slechthorenden** hebt geselecteerd.



- **Geluidsformaat**

  U kunt Dolby Digital-geluid alleen horen via de audio-ontvanger die met een glasvezelkabel is aangesloten. U kunt PCM-geluid alleen horen via de hoofdluidspreker.
  Wanneer de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger beide geluid voortbrengen, kan er echo optreden omdat geluid in de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger niet op gelijke snelheid wordt gedecodeerd. Gebruik in dat geval de interne mute-functie.
  - ➢ Zelfs als u in Geluidsformaat PCM of Dolby Digital hebt geselecteerd, wordt, wanneer de inputsignalen een PCM- of Dolby Digital-formaat hebben, het inputformaat ongeacht de instelling toegepast. Als de inputsignalen een ander formaat hebben, wordt de instelling niet toegepast.



- **Digitale tekst**: **Inschakelen** / **Uitschakelen (uitsluitend Verenigd Koninkrijk)**
  - ➢ Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie ingeschakeld.
  - ➢ **MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) is een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video-on-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

4.4 Tijdzone (uitsluitend Spanje)

U kunt de tijdzone selecteren waarin u zich bevindt.

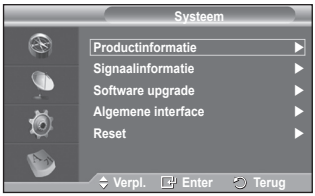
- ➢ Dit menu wordt alleen ingeschakeld wanneer u een land selecteert dat door de tijdzone wordt ondersteund.

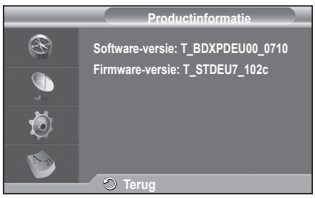
Wordt vervolgd...

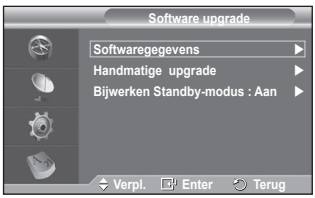
4.5 Systeem

Dit menu bevat vijf submenu's:
Productinformatie, **Signaalinformatie**, **Software upgrade**, **Algemene interface** en **Reset**.

- **Productinformatie**
  U kunt informatie over uw product weergeven. Neem contact op met een erkende Samsung-dealer voor onderhoud of reparaties.
  - Druk op de toets **ENTER/OK** met **Productinformatie** geselecteerd. Het menu Productinformatie wordt weergegeven.
    - **Software-versie / Firmware-versie**
- **Signaalinformatie**
  U kunt informatie over de signaalstatus weergeven.
  - Druk op de toets **ENTER/OK** met **Signaalinformatie** geselecteerd. Er wordt technische informatie over de signaalstatus weergegeven.
    - **Service / Dienst-ID / Multiplex / Netwerk / Bitfoutniveau / Signaalsterkte**
- **Software upgrade (optie)**
  Regelmatig worden software-upgrades verzonden met het normale televisiesignaal om uw product synchroon te laten lopen met de nieuwe mogelijkheden van digitale televisie. Deze signalen worden automatisch gedetecteerd, waarna de balk voor software-upgrades wordt weergegeven. U krijgt de optie om de upgrade te installeren.
  - **Softwaregegevens**
    Druk op de toets **ENTER/OK** om de huidige softwareversie weer te geven. Druk nogmaals op de toets **ENTER/OK** om informatie over de softwareversie weer te geven.
  - **Handmatige upgrade**
    Druk op de toets **ENTER/OK** om te zoeken naar nieuwe software via de kanalen die momenteel worden uitgezonden.
  - **Bijwerken standby-modus**: **Aan/Uit**
    Druk op de toets **ENTER/OK**. Selecteer **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken om de software-upgrade voort te zetten terwijl de stroom is ingeschakeld.
    45 minuten nadat de tv op stand-by is gezet, wordt automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Omdat de tv intern wordt ingeschakeld, kan dit ertoe leiden dat op de PDP-tv vage beelden verschijnen. Dit kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid.

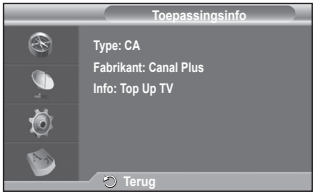


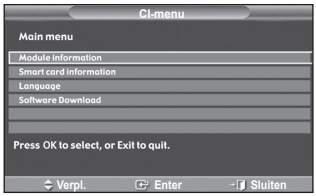




Wordt vervolgd...

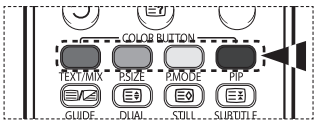
- **Algemene interface**
  - **De CI-kaart aanbrengen**
    a. De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of telefonisch bestellen.
    b. Duw de CI-kaart in de CAM in de richting van de pijl op zijn plaats.
    c. Plaats de CAM met de CI-kaart in de sleuf voor de algemene interface.
    ➢ Duw de CAM in de richting van de pijl volledig in de sleuf.
    d. Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.
    ➢ U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.





  - **Toepassingsinfo**
    Met deze optie geeft u informatie over een CAM in de CI-sleuf weer.
    - Druk op de toets **ENTER/OK** om de informatie over uw toepassing weer te geven.
  - **CI-menu**
    Hiermee kunt u het CAM-menu selecteren.
    - Druk op de toets **ENTER/OK**. De opties van het geselecteerde menu worden weergegeven. Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER/OK**.
    ➢ Selecteer het CI-menu op basis van het menu Pc-kaart.
- **Reset**
  U kunt de opgeslagen waarden weer wijzigen in de fabrieksinstellingen.
  ➢ Met Reset verwijdert u alle kanaalinformatie en gebruikersvoorkeuren en worden alle fabrieksinstellingen hersteld.
  - Druk op de toets **ENTER/OK** met **Reset** geselecteerd. The **PIN invoeren** wordt weergegeven.
  - Voer de vier cijfers van uw huidige PIN-code in met de cijfertoetsen (0~9). Het waarschuwingsbericht wordt weergegeven. Alle waarden worden gereset als u achtereenvolgens op de gekleurde toetsen drukt (rood, groen, geel en blauw).
    ➢ De standaard PIN-code voor een nieuwe tv is “0-0-0-0”.
    ➢ Wanneer de PIN in het kinderslot is gewijzigd, wordt de PIN voor resets automatisch gewijzigd.

Reset
LET OP: Alle kanaalinstellingen en persoonlijke voorkeuren gaan verloren en worden vervangen door de fabrieksinstellingen. Aanbevolen wordt een reset alleen uit te voeren bij ernstige problemen.
Terug



  - Wanneer de reset voltooid is, wordt DTV Plug & Play (DTV Automatisch opslaan, Tijdzone-afhankelijk van het land, Tijdinstelling) gebruikt en wordt de modus Digitale tv verlaten zonder dat naar de modus Analoge tv wordt overgeschakeld. (Zie pagina 12)

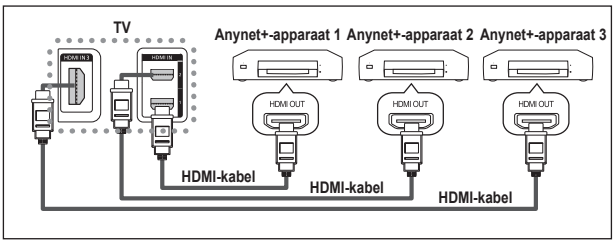
Wat is Anynet+? (PS42Q96HD/PS42Q97HD/PS50Q96HD/PS50Q97HD)

Anynet+ is een AV-netwerksysteem waarmee u dankzij een gebruiksvriendelijke AV-interface alle aangesloten apparaten kunt bedienen via het Anynet+-menu wanneer Samsung Electronics AV-apparaten zijn aangesloten.

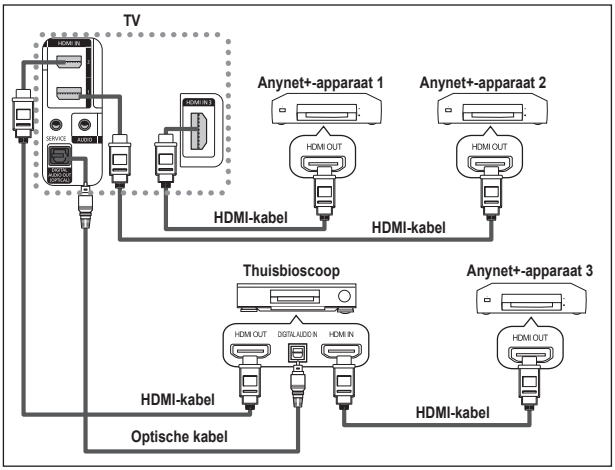
Anynet+-apparaten aansluiten

Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen AV-apparaten die ondersteuning bieden voor Anynet+. Controleer of het AV-apparaat dat u wilt aansluiten op de tv, een Anynet+-markering bevat.

Direct aansluiten op de tv



Verbind de HDMI-kabel met de aansluiting [HDMI 1], [HDMI 2] of [HDMI 3] op de tv en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende Anynet+-apparaat.



Een thuisbioscoop aansluiten

1. Verbind de HDMI-kabel met de aansluiting [HDMI 1], [HDMI 2] of [HDMI 3] op de tv en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende Anynet+-apparaat.
2. Verbind de HDMI-kabel op de aansluiting HDMI IN van de thuisbioscoop en de uitgang HDMI OUT van het betreffende Anynet+-apparaat.

- Sluit de optische kabel alleen aan tussen [Digital Audio Out (Optical)] op de tv en en de digitale geluidsinvoer op de receiver.
- Sluit slechts één ontvanger aan.
- U kunt 5.1 channel-geluid beluisteren via de luidsprekers van de thuisbioscoop. Anders kunt u in andere gevallen alleen stereogeluid via twee kanalen beluisteren. Verbind de aansluiting Digital Audio IN (optisch) van de thuisbioscoop op de juiste manier met de tv als u tv-geluid via de thuisbioscoop wilt beluisteren. U kunt echter geen geluid van de BD-recorder weergeven dat naar de thuisbioscoop via de tv wordt verzonden als 5.1 channel-geluid omdat de tv alleen stereogeluid via twee kanalen uitvoert. Raadpleeg de handleiding bij de thuisbioscoop.
- U kunt een Anynet+-apparaat aansluiten met een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.
- Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.
- Anynet+ ondersteunt in totaal acht AV-apparaten.

Anynet+ instellen

De volgende instellingen zijn voor het gebruik van Anynet+-functies.

De functie Anynet+ gebruiken

1 Druk op de toets **Anynet+**.
Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

2 Druk op de toets **ENTER/OK** om **Anynet+ (HDMI-CEC)** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Aan** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

➢ De functie Anynet+ (HDMI-CEC) wordt ingeschakeld.

➢ Als u **Uit** selecteert, wordt Anynet+ (HDMI-CEC) uitgeschakeld.

➢ Wanneer de functie Anynet+ (HDMI-CEC) is uitgeschakeld, worden alle bewerkingen in verband met Anynet+ uitgeschakeld.

Een Anynet+-apparaat automatisch uitschakelen wanneer de tv wordt uitgeschakeld

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om Automatisch uitschakelen te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om Aan te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.

➢ De functie Automatisch uitschakelen wordt ingeschakeld.

➢ Als u **Uit** selecteert, wordt de functie Automatisch uitschakelen geannuleerd.
Druk op de to.ets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ U moet de instelling Apparaat selecteren op de afstandsbediening van de tv instellen op TV als u de functie Anynet+ wilt gebruiken.

➢ Als u Automatisch uitschakelen instelt op Aan, worden aangesloten externe apparaten ook uitgeschakeld wanneer de tv wordt uitgeschakeld. Als het apparaat echter opneemt, kan het niet worden uitgeschakeld.

Zoeken naar en schakelen tussen Anynet+-apparaten

1 Druk op de knop **Anynet+**.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Select Device** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER/OK**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om een bepaald apparaat te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
U schakelt naar het geselecteerde apparaat.

4 Als u het gewenste apparaat niet kunt vinden, druk dan op de toets ▲ of ▼ om **Zoeken naar verbindingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
Het bericht **Anynet+-verbinding wordt geconfigureerd** wordt weergegeven. Wanneer het zoeken naar apparaten is voltooid, worden de aangesloten apparaten weergegeven in het menu Anynet+.

➢ Het kan twee minuten voordat u naar de geselecteerde apparaten hebt geschakeld. U kunt de bewerking in de tussentijd niet annuleren.

➢ De benodigde tijd voor het zoeken naar apparaten wordt bepaald door het aantal aangesloten apparaten.

➢ Wanneer de zoekopdracht is voltooid, wordt niet het aantal gedetecteerde apparaten weergegeven.

➢ Hoewel automatisch wordt gezocht naar apparaten wanneer u de tv inschakelt met de toets **POWER**, worden apparaten die zijn aangesloten wanneer de tv is ingeschakeld of in een specifiek omstandigheid niet weergegeven in de lijst met apparaten. Selecteer daarom **Zoeken naar verbindingen** om te zoeken naar apparaten.

➢ Als u een externe invoermodus hebt geselecteerd door op de toets **SOURCE** te drukken, kunt u de functie Anynet+ niet gebruiken. Schakel naar een Anynet+-apparaat met de toets **Anynet+**.

Menu Anynet+

Het menu Anynet+ verandert overeenkomstig het type en de status van de Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten.

Menu Anynet+	Beschrijving
Tv weergeven	Hiermee schakelt u van Anynet+ naar de tv-uitzendmodus.
Apparaat selecteren	De tv maakt verbinding met het betreffende apparaat.
Opnemen	Starten van opname. (Dit menu werkt alleen bij een apparaat dat opnemen ondersteunt.)
Apparaatmenu	Hiermee geeft u het menu van het aangesloten apparaat weer. Als bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, wordt het titelmenu van de dvd-recorder weergegeven.
Apparaatbediening	Hiermee geeft u het menu met de afspeelfuncties voor het aangesloten apparaat weer. Wanneer bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, wordt het menu met de afspeelfuncties voor de dvd-recorder weergegeven.
Receiver	Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.
Instellingen	U kunt de omgeving voor gebruik van Anynet+ instellen.

Beschikbare toetsen op afstandsbediening van tv in Anynet+-modus

Apparaattype	Bedieningsstatus	Beschikbare toetsen
Anynet+-apparaat	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, wanneer het menu van het betreffende apparaat wordt weergegeven op het scherm.	Numerieke toetsen ▲/▼/◄/►/**ENTER/OK** Gekleurde toetsen EXIT
	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, terwijl u een bestand afspeelt	◄◄ (terugspoelen) ►► (vooruitspoelen) ■ (stoppen) ►‖ (afspelen/pauze)
Apparaat met ingebouwde tuner	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, wanneer u tv kijkt	CH ▲/▼
Audioapparaat	Wanneer ontvanger is ingeschakeld	VOL +/- MUTE
Anyview2	Wanneer u tv kijkt	►‖ (afspelen/pauze)

- De functie Anynet+ werkt alleen wanneer de afstandsbediening is ingesteld op TV.
- De knop **REC** functioneert alleen wanneer opname mogelijk is.
- U kunt Anynet+-apparaten niet bedienen met de toetsen op het zijpaneel van de tv. U kunt Anynet+-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van de tv.
- De afstandsbediening van de tv werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Selecteer in dat geval opnieuw het Anynet+-apparaat.
- In de modus Anynet+ werken de gekleurde toetsen mogelijk niet goed.
- De bediening van ◄◄, ►► kan verschillen, afhankelijk van het apparaat.

Opnemen

U kunt een tv-programma opnemen met een recorder.

Druk op de toets **REC**.
De opname wordt gestart. (Alleen wanneer u een opnameapparaat hebt aangesloten dat ondersteuning biedt voor Anynet+).

- Het huidige tv-programma wordt opgenomen in de status Tv kijken. Als u video vanaf een ander apparaat bekijkt, wordt de video van het apparaat opgenomen.
- U kunt ook de bronsignalen opnemen door **Record** te selecteren nadat u op de knop Anynet+ hebt gedrukt.
- Controleer voor u begint met opnemen of de antenne correct is aangesloten op het apparaat voor opname. Om deze verbinding te controleren, raadpleegt u de gebruikershandleiding.

Luisteren via een ontvanger

U kunt geluid beluisteren via een ontvanger in plaats van de luidsprekers van de tv.

1 Druk op de toets **Anynet+**.
Druk op de toets ▲ of ▼ om **Ontvanger** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER/OK**.

2 Druk op de toets ◄ of ► om **Aan** te selecteren en druk op de toets **ENTER/OK**.
U kunt nu het geluid via de ontvanger beluisteren.

3 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Wanneer de ontvanger is ingeschakeld, kunt u het tv-geluid beluisteren via de ontvanger met twee kanalen.

➢ Als de ontvanger alleen is bedoeld voor een thuisbioscoop (die alleen audio ondersteunt), wordt de ontvanger mogelijk niet weergegeven in de lijst met apparaten.

➢ De ontvanger werkt alleen wanneer u de optische aansluiting van de tv en de ontvanger op de juiste manier hebt aangesloten.

➢ Als inhoud auteursrechtelijk is beschermd, kunt u geluid mogelijk niet goed beluisteren via de ontvanger.

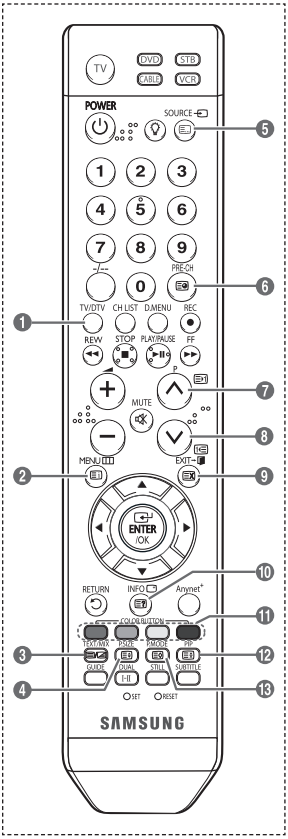
➢ Wanneer u via de ontvanger luistert, zijn er beperkingen voor het gebruik van het PIP- en het audiomenu.

Controleer het volgende voordat u om service verzoekt

Symptoom	Oplossing
Anynet+ werkt niet.	■ Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. ■ Sluit slechts één ontvanger aan. ■ Controleer of het netsnoer van het Anynet+apparaat juist is aangesloten. ■ Controleer de video-/audio-/HDMI-kabelverbindingen van het Anynet+-apparaat. ■ Controleer of <Anynet+ (HDMI-CEC)> is ingeschakeld in het instellingenmenu van Anynet+. ■ Controleer of de afstandsbediening van de tv in de tv-stand staat. ■ Controleer of het de exclusieve afstandsbediening van Anynet+ is. ■ In bepaalde toestanden werkt Anynet+. (Zoals kanalen zoeken) ■ Wanneer u de HDMI-kabel aansluit of verwijdert, moet u opnieuw naar apparaten zoeken of uw televisie opnieuw inschakelen. ■ Controleer of de functie Anynet+ van het Anynet+-apparaat is geactiveerd.
Ik wil Anynet+ starten.	■ Controleer of het Anynet+-apparaat op de juiste manier is aangesloten op de tv en controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingeschakeld in het menu Setup (Instellingen) van Anynet+. ■ Druk op de toets **TV** op de afstandsbediening van de tv om naar de tv te schakelen. Druk op de toets Anynet+ om het menu **Anynet+** te openen en selecteer de gewenste optie.
Ik wil Anynet+ sluiten.	■ Selecteer **Tv kijken** in het menu Anynet+. ■ Druk op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening van de tv en selecteer een ander apparaat dan een Anynet+-apparaat. ■ Druk op bijvoorbeeld **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH** om naar de tv-modus te gaan. (De kanaaltoets werkt alleen wanneer er geen Anynet+apparaat met een ingebouwde tuner is aangesloten.)
Het bericht Verbinden met Anynet+-apparaat... verschijnt op het scherm.	■ U kunt de afstandsbediening niet gebruiken wanneer u Anynet+ configureert of naar een weergavemodus schakelt. ■ Gebruik de afstandsbediening wanneer u Anynet+ hebt ingesteld of naar een weergavemodus hebt geschakeld.
Het Anynet+-apparaat speelt niets af.	U kunt de functie Afspelen niet gebruiken wanneer Plug & Play is geactiveerd.
Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.	■ Controleer of het apparaat ondersteuning biedt voor Anynet+functies. ■ Controleer of de HDMI kabel op de juiste manier is aangesloten. ■ Controleer of <Anynet+ (HDMI-CEC)> op <On> staat in het instellingenmenu van Anynet+. ■ Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten. ■ U kunt een Anynet+-apparaat alleen aansluiten met een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.
Het televisieprogramma kan niet worden opgenomen.	Controleer of de antenneaansluiting op het apparaat voor opname correct is aangesloten.
Het geluid van de televisie wordt niet uitgevoerd via de ontvanger.	Maak verbinding tussen de TV en de ontvanger met gebruik van de optische kabel.

Teletekstfunctie (afhankelijk van het model)

De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatiediensten via teletekst. Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Ook kunt u naar wens verschillende opties selecteren met de knoppen op de afstandsbediening.



☛ Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

❶ **TV/DTV**
Teletekstmodus verlaten (afhankelijk van het model)

❷ **(index)**
Druk op deze toets voor weergave van de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst.

❸ **(teletekst aan/mix)**
Druk op deze toets om teletekst te activeren nadat u het kanaal hebt geselecteerd dat de teletekstdienst aanbiedt. Druk tweemaal op deze knop om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven.

❹ **(formaat)**
Druk op deze toets om de tekst in de bovenste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de tekst in de onderste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven.
Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de normale weergave.

❺ **(modus)**
Druk op deze toets om de teletekstmodus (LIST/FLOF) te selecteren.
Als u in de LIST-modus op deze knop drukt, schakelt u over naar de modus Opslaan in lijst.
In deze modus kunt u met behulp van de knop (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

❻ **(subpagina)**
Druk op deze toets om de beschikbare subpagina's weer te geven.

❼ **(volgende pagina)**
Druk op deze toets om de volgende teletekstpagina weer te geven.

❽ **(vorige pagina)**
Druk op deze toets om de vorige teletekstpagina weer te geven.

❾ **(annuleren)**
Hiermee bekijkt u de uitzending wanneer u een pagina zoekt.

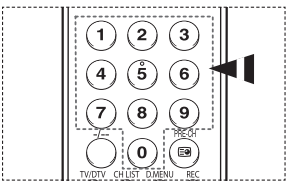
❿ **(tonen)**
Druk op deze toets om verborgen tekst weer te geven (zoals antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

⓫ **Gekleurde toetsen (rood/groen/geel/blauw)**
Als een zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de gewenste knop. De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens, die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd.
Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de knop met de overeenkomstige kleur.

⓬ **(vastzetten)**
Druk op deze toets als u de weergave wilt vasthouden van een pagina die is gekoppeld aan meerdere subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Om verder te gaan drukt u nogmaals op deze knop.

⓭ **(opslaan)**
Druk op deze toets om teletekstpagina's op te slaan.

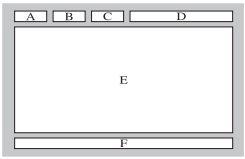
➢ U kunt teletekstpagina's veranderen met de cijferknoppen op de afstandsbediening.



Wordt vervolgd...

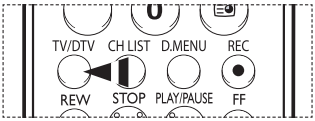
De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld:

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.



➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:
- ◆ Het paginanummer in te voeren
- ◆ Een titel in een lijst te selecteren
- ◆ Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

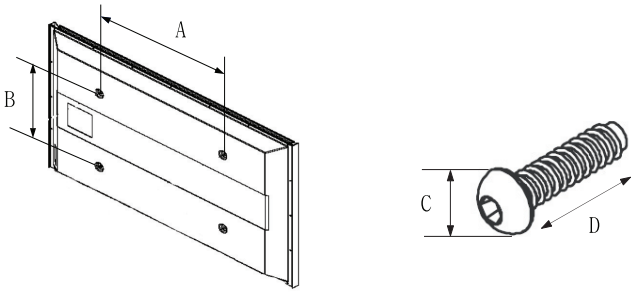
➢ Druk op de knop **TV/DTV** om de teletekstweergave te verlaten.



De muurbevestiging installeren

Deze installatie is bedoeld voor het plaatsen van de muurbevestiging aan een muur.
Neem bij installatie op andere plekken contact op met uw leverancier.

Specificaties voor de muurbevestigingskit (VESA)



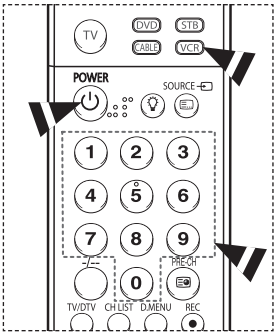
Productgroep	inch	VESA Spec. (A * B)	Standaardschroef (C * D)	Aantal
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4 * L10	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6 * L10	4
	46 ~ 52	600 * 400	M8 * L15	4
	57	700 * 400		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400		
	63	Geen VESA	M8	6

1 We leveren standaardafmetingen voor muurbevestigingskits, zoals geïllustreerd in de voorgaande tabel.
2 Wanneer u onze muurbevestigingskit aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.
3 Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen, omdat anders de binnenkant van de tv beschadigd kan raken.
4 Ons model van 160 cm voldoet niet aan de VESA-specificaties. Gebruik daarom voor dit model onze speciaal samengestelde wandbevestigingskit.

De afstandsbediening instellen

Nadat u de afstandsbediening correct hebt ingesteld, kunt u deze in vijf verschillende modi gebruiken: Tv, video, kabel, dvd of set-top box. Als u op de overeenkomstige toets op de afstandsbediening drukt, kunt u tussen deze modi schakelen en een apparaat naar keuze gebruiken.

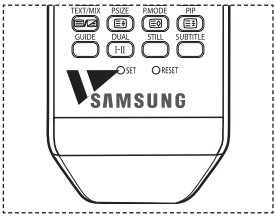
➢ De afstandsbediening is mogelijk niet compatibel met alle dvd-spelers, videorecorders, aftakdozen en settopboxen.



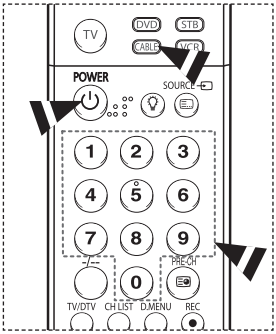
De afstandsbediening instellen voor gebruik met uw videorecorder

1. Schakel de videorecorder uit.
2. Druk op de toets **VCR** op de afstandsbediening van de tv.
3. Druk op de toets **SET** op de afstandsbediening van de tv.
4. Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening de drie cijfers in van de code voor uw merk videorecorder (zie pagina 56 van deze handleiding). Voer alle drie de cijfers van de code in, ook al is het eerste cijfer een “0”. (Als er meerdan een code wordt vermeld, probeert u de eerste code.)
5. Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening. Als deafstandsbediening correct is ingesteld, wordt de videorecorder ingeschakeld.

   Als de videorecorder na het instellen niet wordt ingeschakeld, herhaalt u stap 2, 3 en 4 met een van de andere codes die voor uw merk videorecorder worden gegeven. Als er geen andere codes worden gegeven, probeert u alle codes van 000 tot en met 080.



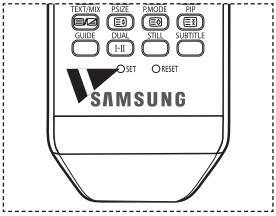
Opmerking over het gebruik van afstandsbedieningsmodi: VCR
Wanneer de afstandsbediening zich in de modus **VCR** bevindt, regelt u met de volumetoetsen nog steeds het volume van de tv.



De afstandsbediening instellen voor gebruik met uw aftakdoos

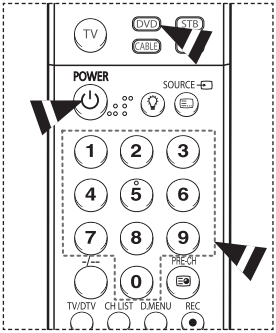
1. Schakel de aftakdoos uit.
2. Druk op de toets **CABLE** op de afstandsbediening van de tv.
3. Druk op de toets **SET** op de afstandsbediening van de tv.
4. Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening de drie cijfers in van de code voor uw merk aftakdoos (zie pagina 57 van deze handleiding).
   Voer alle drie de cijfers van de code in, ook al is het eerste cijfer een “0”. (Als er meer dan een code wordt vermeld,probeert u de eerste code.
5. Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening.

   Als de afstandsbediening correct is ingesteld, wordt de aftakdoos ingeschakeld.Als de aftakdoos na het instellen niet wordt ingeschakeld, herhaalt u stap 2, 3 en 4 met een van de andere codes die voor uw merk aftakdoos worden gegeven. Als er geen andere codes worden gegeven, probeert u alle codes van 000 tot en met 046.



Opmerking over het gebruik van afstandsbedieningsmodi: Aftakdoos
Wanneer de afstandsbediening zich in de modus **CABLE** bevindt, regelt u met de volumetoetsen nog steeds het volume van de tv.

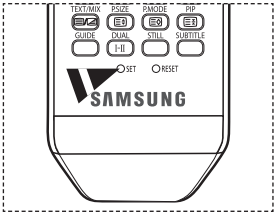
Wordt vervolgd...



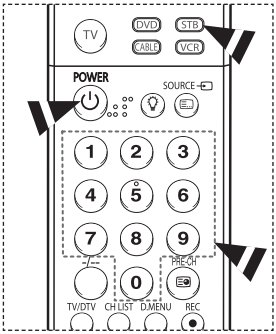
De afstandsbediening instellen voor gebruik met uw dvd-speler

1. Schakel de dvd-speler uit.
2. Druk op de toets **DVD** op de afstandsbediening van de tv.
3. Druk op de toets **SET** op de afstandsbediening van de tv.
4. Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening de drie cijfers in van de code voor uw merk dvd-speler (zie pagina 58 van deze handleiding). Voer alle drie de cijfers van de code in, ook al is het eerste cijfer een “0”. (Als er meer dan een code wordt vermeld, probeert u de eerste code.)
5. Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening.

   Als de afstandsbediening correct is ingesteld, wordt de dvd-speler ingeschakeld.Als de dvd-speler na het instellen niet wordt ingeschakeld, herhaalt u stap 2, 3 en 4 met een van de andere codes die voor uw merk dvd-speler worden gegeven. Als er geen andere codes worden gegeven, probeert u alle codes van 000 tot en met 141.



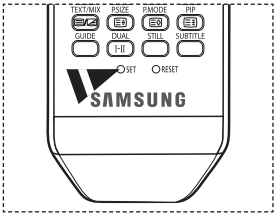
Opmerking over het gebruik van afstandsbedieningsmodi: DVD
Wanneer de afstandsbediening zich in de modus **DVD** bevindt, regelt u met de volumetoetsen nog steeds het volume van de tv.



De afstandsbediening instellen voor gebruik met uw set-top box

1. Schakel de set-top box uit.
2. Druk op de toets **STB** op de afstandsbediening van de tv.
3. Druk op de toets **SET** op de afstandsbediening van de tv.
4. Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening de drie cijfers in van de code voor uw merk settopbox (zie pagina 57 van deze handleiding). Voer alle drie de cijfers van de code in, ook al is het eerste cijfer een “0”. (Als er meer dan een code wordt vermeld, probeert u de eerste code.)
5. Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening.

   Als de afstandsbediening correct is ingesteld, wordt de settopbox ingeschakeld.Als de set-top box na het instellen niet wordt ingeschakeld, herhaalt u stap 2, 3 en 4 met een van de andere codes die voor uw merk set-top box worden gegeven. Als er geen andere codes worden gegeven, probeert u alle codes van 000 tot en met 074.



Opmerking over het gebruik van afstandsbedieningsmodi: STB
Wanneer de afstandsbediening zich in de modus **STB** bevindt, regelt u met de volumetoetsen nog steeds het volume van de tv.

Wordt vervolgd...

VCR

Merk	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Merk	Code
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Wordt vervolgd...

AFTAKDOOS

Merk	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Merk	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009

Product	Code
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

SET-TOP BOX

Merk	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Merk	Code
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Wordt vervolgd...

SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD-ontvanger	020
AV-ontvanger	021

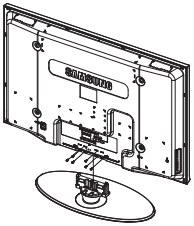
DVD

Merk	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Merk	Code
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

De standaardvoet monteren (afhankelijk van het model)

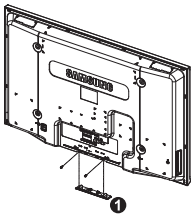
Bevestig het beeldscherm stevig op de standaardvoet met de zes schroeven om de standaardvoet aan het beeldscherm te bevestigen. (Het uiterlijk van het scherm kan afwijken van het scherm in de afbeelding.)



Waarschuwing
Bevestig de voet stevig aan de tv voordat u deze verplaatst, omdat de standaard kan
vallen en ernstig letsel kan veroorzaken.

➢ De tv moet door twee of meer personen getild worden. Leg de tv nooit op de grond neer om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen.
Zet de tv altijd rechtop neer.

Als u de tv op een muur aanbrengt, sluit u het deksel (❶) op het verbindingsstuk van de standaardvoet met twee schroeven.



Problemen oplossen

Voer de onderstaande simpele controles uit voordat u de after-salesdienst van Samsung inschakelt.
Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van de televisie en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld

- Controleer of het netsnoer op een wandstopcontact is aangesloten.
- Controleer of u op de knop ⏻ (Power) (On/Off) op het voorpaneel hebt gedrukt of druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening.
- Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld.
- Controleer het geluidsvolume.
- Controleer of Interne Mute in de stand Aan staat.

Normaal beeld maar geen geluid

- Controleer het geluidsvolume.
- Controleer of de toets **MUTE** op de afstandsbediening is ingedrukt.

Geen beeld of zwart-witbeeld

- Pas de kleurinstellingen aan.
- Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.

Geluid en beeld met storing

- Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de televisie stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de televisie.
- Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.

Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid

- Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne.
  Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.

Afstandsbediening werkt niet goed

- Vervang de batterijen van de afstandsbediening.
- Reinig de bovenste rand van de afstandsbediening (transmissievenster).
- Controleer of de “+” and “–” polen van de batterij correct geplaatst zijn.
- Controleer of de batterijen leeg zijn.

Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert gestaag

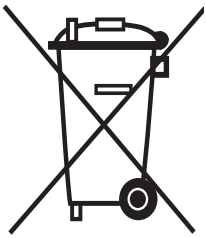
- Controleer of uw computer aanstaat en of de signaalkabel in orde is.
- Het energiebeheersysteem van de TV is actief.
- Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.
- Controleer of het apparaat (STB, DVD, etc) aanstaat en of de signaalkabel in orde is.
- Het energiebeheersysteem van de TV is actief.
- Druk op de toets Source op het paneel of op de afstandsbediening.
- Zet de TV uit en weer aan.

Specificaties

De beschrijvingen en kenmerken in dit boekje zijn alleen bedoeld ter informatie en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Modelnaam	**PS42Q96HD/PS42Q97HD PS42C9HD/PS42C96HD**	**PS50Q96HD/PS50Q97HD PS50C9HD/PS50C96HD**
Schermformaat (diagonaal)	106,68 cm	127,00 cm
Pc-resolutie	1024 x 768 bij 60 Hz	1360 x 768 bij 60 Hz
Geluidsuitgang	10 W + 10 W 10 W + 10 W	15 W + 15 W 10 W + 10 W
Afmetingen (BxHxD) Behuizing Met voet	 1.055,0 x 700,0 x 104,0 mm 1.055,0 x 700,0 x 95,0 mm 1.055,0 x 699,5 x 104,3 mm 1.059,5 x 757,0 x 316,0 mm	 1231,0 x 789,0 x 104,0 mm 1231,0 x 789,0 x 95,0 mm 1.231,0 x 788,8 x 104,3 mm 1.231,0 x 848,5 x 316,0 mm
Gewicht Behuizing Met voet	 31,0 kg 31,0 kg 34,0 kg 34,0 kg	 42,0 kg 41,0 kg 44,0 kg 44,0 kg
Omgevingsvereisten Gebruikstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur: Opslagvochtigheid	 10°C tot 40°C (50°F tot 104°F) 10% tot 80%, niet-condenserend -20°C tot 45°C (-4°F tot 113°F) 5% tot 95%, niet-condenserend	

➢ ◆ Dit is een digitaal apparaat van klasse B.
◆ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
◆ Zie het etiket op het product voor informatie over de stroomvoorziening.



Correcte verwijdering van dit product

(**e**lektrische & **e**lektronische **a**fvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.